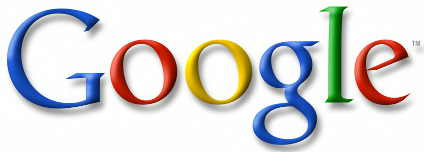
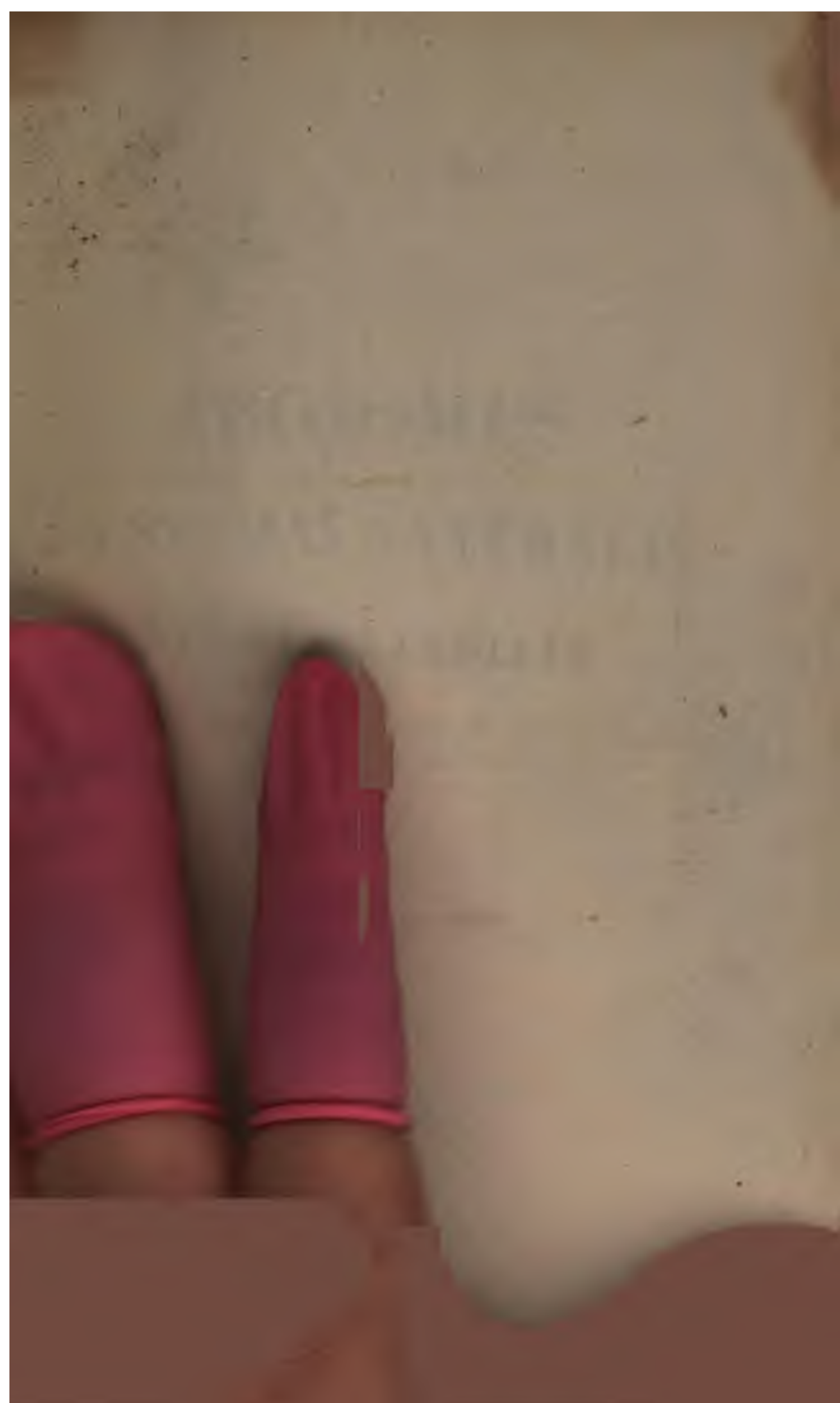






PRODROMUS

SYSTEMATIS NATURALIS

REGNI VEGETABILIS.

PARS I.

Apud eosdem Bibliopolas venumdatur :

Regni vegetabilis Systema naturale : sive Ordines, genera et species plantarum secundùm methodi naturalis normas digestarum et descriptarum, auct. de Candolle. In-8., tom. I et II. *Paris.* 1818 et 1822.................................... 27 fr.

Icones selectæ plantarum quas in Systemate universali descripsit A. P. de Candolle, ex archetypis speciminibus à P. J. F. Turpin delineatæ et editæ à Benj. Delessert. Vol. primum exhibens *Ranunculaceas, Dilleniaceas, Magnoliaceas, Anonaceas* et *Menispermeas* cum 100 fig. gr. in-4. 1820........... 35 fr.

— Idem, charta velina, gr. in-4. 50 fr. — Idem, gr. in-fol. 70 fr.

Exposition des Familles naturelles et de la Germination des Plantes, par Jaume-Saint-Hilaire; contenant, 1°. la description de 2337 genres de botanique, et d'environ 4000 espèces les plus utiles et les plus intéressantes; 2°. 117 planches, dont les figures dessinées par l'auteur et gravées par Sellier, représentent les caractères des familles naturelles et les différens modes de germination. 4 vol. grand in-8. pap. grand raisin, fig. en noir. 36 fr.

— Le même, 2 vol. in-4. les planches en couleur, papier ordinaire.. 96 fr.

— Le même, 2 vol. in-4. les planches en couleur, pap. vél. 192 fr.

TYPIS CRAPF

PRODROMUS

SYSTEMATIS NATURALIS

REGNI VEGETABILIS,

SIVE

ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM GENERUM SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS DIGESTA;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS PRIMA

Sistens Thalamiflorarum Ordines LIV.

PARISIIS,

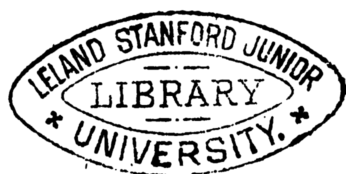
Sumptibus Sociorum TREUTTEL ET WÜRTZ,

rue de Bourbon, n° 17.

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIIS

ARGENTORATI ET LONDINI.

M. DCCC. XXIV.



PRÆFATIO.

VEGETABILIUM nunc cognitorum immensus numerus, qui ad quinquaginta milli et ampliùs pervenit et in dies rapidè crescit; necessitas omnia hec inventa uno in opere disponendi et ordinandi juxtà leges methodi naturalis, cujus commoda atque utilitates quotidiè pleniùs in aperto sunt, me nuper induxerant ad aggrediendum *Systema universale Regni vegetabilis*, cujus duo jam volumina in lucem prodiêre. Ex hoc tempore multi meorum amicorum et nonnulli inter clarissimos artis herbariæ studiosos, sæpè mihi exhibuerunt, quod operis tanti necessaria diuturnitas et quotidiana plantarum repertarum auctio injiciebant cupidinem maturiùs fruendi opere multò breviore, sed in brevitate suâ completo (si hæc vox in Historiæ naturalis linguâ admitti queat) quod offerret synopsin statûs hodierni scientiæ, et quo uterentur quasi duce, aut saltem quasi indice, Viatores, Hortorum Præfecti, Herbariorum Collectores, imò omnes Botanici qui inter innumeros libros à paucis annis editos, sæpè incerti vagantur. Quùm igitur in redigendo Systemate dudùm omnia collecta et omnia documenta tali labori idonea percepissem, in mente habui interrumpere librum susceptum, ut hujus operis *Prodromum* conficerem, cupiens tamen Systema resumere statim ac, Prodromo edito, vota explevissem Botanicorum qui methodicam scientiæ suæ synopsin dudùm efflagitant.

Non me fefellit hujus operis moles. Facilè sensi quot in errores inciderem, dùm totum Vegetabile Regnum recognoscere et recensere vellem, atque pariter enumerarem, tùm species imperfectè cognitas tùm eas quæ diligenter descriptæ fuerunt. Speravi tamen utilitatem talis operis, vel manco modo peracti hæc inevitabilia menda excusaturam, et Botanicos exercitatos pro gratis habituros esse cautiones à me adhibitas, ut lector facili examini assertiones meas subjicere posset, et ut ingenuè indicarem omnia quæ mihi videntur dubia et incerta, vel incompletè descripta inter stirpes quas Botanici vulgò ut cognitas admittunt. Cupidus quàm citissimè in lucem emittendi hoc opus quod solummodò absolutum in pretio erit, libenter pro adjutoribus aliquot doctos Botanicos accepi: sic clarissimum SERINGE, laboribus circa Salices et Cerealia Helvetiæ nec non

circa Potentillas et Aconita editis notum: non piguit ordinem herbariis meis afferre et sparsas adnotatones ab eo et à mè ipso excerptas colligere; ipse insuper nonnullos ordines vel nonnulla genera, congruenter proposito à me inito, digessit. Clarissimi DUNAL, CHOISY, DE GINGINS, OTTH, mihi hoc in primo volumine doctas aliquot monographias largiti sunt; paribus monographiis ditabunt, ut spero futura volumina, clarissimi COULTER, GUILLEMIN et DUBY; hicce prætereà benevolè excerpsit omnia quæ recentiores scripserunt circa Americæ borealis plantas. Clar. RICHARD et GUILLEMIN miro obsequio operam impenderunt in hujus libri typis corrigendis. Speciales animi grates ago clar. RICHARD qui, ut audivit me tali opere detentum, amicitiæ perspicuum testimonum dedit, simile opus à se inchoatum prorsùs derelinquendo. Ceterùm quæcunque fragmenta mihi data sunt vel in posterum dabuntur, præfixum gerent nomen auctoris; horumque fragmentorum duntaxat particeps fui, communicando eorum auctoribus mea herbaria, nec non aliquot notulas pridem à me collectas, et suscipiendo leviusculum laborem singulas partes harmonicè toto cum opere ordinandi.

Omnes species ex speciminibus in herbario meo asservatis descriptæ, designantur solito signo (v. s.); quâ cautione quisque poterit agnoscere quænam fiducia cuilbet articulo tribuenda sit, secernere ea quæ imputari mihi debeant iis ab in quibus merus narrator alienas observationes refero, agnoscere deniquè plantas quarum in herbario meo typos inveniet; poterunt et omnes quorum in animis esset specimina sicca mihi mittere, cognitis plantis quas possideo, statuere quæ mittere aut vicissìm poscere velint.

Quotiescunque Peregrinator ad me misit plantam adhuc ignotam, hanc sub ejus nomine memoravi et totum inventi sui honorem ei impertitus sum. In genere enixè conatus sum cuique meorum antecessorum meorumque coævorum debitam laboribus suis gloriam tribuere. Si cui tamen aliquotiès ab hâc normâ deflexisse videor, affirmo hanc omissionem nunquàm ex professo factam, me libenter agnituram et reparaturam esse. Cum hoc opus tantum sit (ut ex titulo patet) *Prodromus* operis longioris et majoris momenti, pergratè accipiam omnes additiones, omnes emendationes, imò censuras, tum manuscriptas tum impressas, præsertìm si non dedignentur Botanici opinionis suæ evidentia et corporea, ut ità dicam, argumenta subjungere.

Genevæ, 25 novembris 1823.

PRODROMUS
SYSTEMATIS UNIVERSALIS
REGNI VEGETABILIS.

I. Plantæ VASCULARES seu COTYLEDONEÆ. *DC. syst.* 1. *p.* 121.

Car. Plantæ contextu celluloso vasisque lymphaticis constantes ; stomatibus donatæ; partibus, aliis radicalibus deorsùm directis, aliis caulinis sursùm directis, compositæ; foliis veris instructæ. Flores sæpiùs distincti et symetrici. Embryo intrà spermodermium inclusus, cotyledonibus instructus.

Classis Prima. DICOTYLEDONEÆ seu EXOGENÆ. *DC. syst.* 1. *p.* 123.

Car. Truncus constans corporibus duobus, ligneo nempè et corticali, juxtà leges inversas crescentibus; Corpus ligneum exhibens in centro medullam e quâ productiones medullares radiantes trans strata lignea annua, alia (lignum) interiora seniora duriora, alia (alburnum) exteriora juniora molliora albida. Cortex constans complexu celluloso sub epidermide sito, et stratis corticalibus, aliis exterioribus senioribus, aliis interioribus junioribus nomine Libri insignitis. Folia nervis ramosis anastomosantibus. Flores distincti, symetrici, sæpiùs numero quinario dispositi. Embryo cotyledonibus, sæpiùs 2 oppositis, rariùs plurimis verticillatis, constans.

Subclassis I. THALAMIFLORÆ.

Calyx poly-sepalus. Petala plurima distincta, staminaque thalamo inserta *nec calyci accreta.*

Ord. I. RANUNCULACEÆ. *Juss.* 231. *DC. syst.* 1. *p.* 127.

Perigonium duplex, utrumque liberum hypogynum. Sepala 3-6. Petala sepalorum numero æqualia dupla triplave, libera, æstivatione imbricatâ, rariùs abortû nulla, nunc ex filamentis dilatatis facta et tunc plana, nunc ex antheris transformatis orta cucullata. Stamina hypogyna, libera, numero indefinita. Antheræ adnatæ, in R. veris extrorsæ. Pistilla ∞ toro inserta, abortu aut coalitione rariùs solitaria. Carpella alia pseudosperma, alia baccata, alia capsularia aut follicularia, 1-∞-sperma. Semina nunc solitaria erecta aut pendula, nunc plurima secùs carpelli margines utrinquè seriatìm disposita. Albumen corneum magnum. Embryo minimus, intrà albuminis foveolam locatus. — Herbæ, suffrutices aut frutices sarmentosi. Radices fasciculatæ grumosæ aut fibrosæ. Folia alterna aut in Clematideis opposita, basi in vaginam semi-amplexicaulem dilatata, simplicia, sæpè variè secta. Pili o aut simplices.

Trib. I. *CLEMATIDEÆ.* DC. Syst. 1. p. 131.

Calycis æstivatio valvata aut induplicata. Petala o aut plana. Antheræ lineares extrorsæ. Carpella 1-sperma indehiscentia stylo accreto caudata. Semen pendulum. — Caules sæpè sarmentosi. Folia opposita. Radices fibrosæ.

I. CLEMATIS. *DC. syst.* 1. *p.* 131.

Involucrum o aut calyciforme sub flore. Sepala 4-8 colorata. Petala o aut sepalis breviora. Cariopsides ∞ in caudam sæpiùs barbato-plumosam productæ. — Radices perennes. Folia exactè opposita.

Sect. 1. FLAMMULA. *DC. l. c.*

Involucrum o. Petala o. Carpellorum caudæ longæ barbato-plumosæ. Embryonis in semine cotyledones distantes.

§. 1. *Floribus paniculatis, foliis pinnatìm bipinnatìmve sectis.*

1. C. ERECTA, (All! ped. n. 1078) Caule erecto, foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis ovato-lanceolatis integerrimis. ♃ in collibus et sylvis Europæ australis. C. recta Lin. spec. 767. Jacq. fl. austr. t. 291. DC. syst. 1. p. 135. (v. v.)
 β. C. surrecta præcocior, etc. Tourn. inst. 394.
 γ. C. Hispanica surrecta, etc. Tourn. inst. 394.
 δ. C. bracteosa Banks! herb.

2. C. FLAMMULA. (Lin! spec. 766.) Caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis glabris integris trilobisve, orbiculatis ovalibus oblongis sublinearibusve acutiusculis. ♄ ◡ in Europæ australis siccis et sepibus. DC. syst. 1. p. 134. (v. v.)
 α. *rotundifolia*, fol. segmentis suborbiculatis. C. fragrans Ten! fl. neap. prod. 32. vol. 1. t. 48.
 β. *vulgaris*, fol. segmentis ovali aut oblongo-lanceolatis. C. Flammula Lin. spec. 766.
 γ. *maritima*, fol. segmentis linearibus. C. maritima Lin. sp. 767. DC. fl. fr. 4. p. 873. 5. p. 562*.

δ. *rubella*, Pers. ench. 2. p. 100.
ε. *cæspitosa*, segmentis minutis integris incisisve. C. cæspitosa Scop. fl. carn. ed. 2. v. 1. p. 389. C. flammula B. Bertol. amœn. ital. 236

3. C. MASSONIANA (DC. syst. 1. p. 135.) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis glabris subglaucis ovatis inciso-dentatis, trilobis trisectisve. ♄ ◡ in Africâ australiori. Flores ignoti. Pericarpia pubescentia, elliptica. (v. s. in herb. Banks.)

4. C. ORIENTALIS (Lin. spec. 765.) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis glaucis glabris cuneiformibus trilobis, lobis dentatis acuminatis. ♄ ◡ in Oriente et in Caucasi virgultis. Dill. elth. 144. t. 119. f. 145.* DC. syst. 1. p. 135. — Variat pedunculis 3-fidis aut 3-chotomo-paniculatis. (v. v. et s. in h. Tourn.)

5. C. GLAUCA (Willd! arb. 65. t. 4. f. 1.) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis glaucis glabris cuneiformibus sublobatis, lobis integris subobtusis, pedunculis 3-fidis. ♄ ◡ in Sibiriæ australis aridis et in Iberiâ. Foliorum segmenta rarò 3-loba obtusa aut submucronata. DC. syst. 1. p. 136. (v. v. et s.)

6. C. PANICULATA (Thunb. act. soc. Lin. 2. p. 337.) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovato-cordatis acutis integris, pedunculis paniculatis ∞-floris ♄ ◡ in Japoniâ propè Nagasaki. C. Vitalba Japonica Houtt. Pflanz. 7. p. 309. f. 2. DC. syst. 1. p. 136. (v. s.)

7. C. LONGILOBA (DC. syst. 1. p. 136) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris. ◡ in Chinâ — Media videtur inter paniculatam et minorem. (v. s. in h. Lamb.) †

8. C. MINOR (Lour. fl. coch. 1. p. 422.*) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovato-lanceolatis integerrimis, pedunculis multifloris folii longitudine, ovariis quaternis. ♄ in suburbiis Cantoniensibus Sinarum. DC. syst. 1. p. 136. Flores totius generis minimi. (v. s.)

9. C. CHINENSIS (Retz. obs. 2. p. 18. n. 53. t. 2.*) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovato-lanceolatis integerrimis, pedunculis paucifloris folio longioribus, ovariis subquaternis, caudis subnudis. ♄ ◡ in Chinâ et insulis Danes dictis. DC. syst. 1. p. 137. Bracteæ parvæ sub pedicellis et secùs eos sitæ. (v. s. in h. Banks.)

10. C. TENUIFLORA (DC. syst. 1. p. 137.) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovatis obtusis integerrimis, pedunculis 3-fidis 3-floris, ovariis subquinis, caudis subbarbatis. ♄ in Chinâ. C. Flammula var. Lin! herb. Pedicellus medius nudus, laterales infrà medium bracteolas subulatas duas gerentes. (v. s. in h. Banks.)

11. C. BREVICAUDATA. (DC. syst. 1. p. 138) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovato-lanceolatis acuminatis grossè serratis, pedunculis patentibus folio brevioribus confertè paniculatis ♄ ◡ in Chinâ inter Peking et Jehol. Flores ignoti. (v. s. in h. Banks.)

12. C. HERACLEÆFOLIA (DC. syst. 1. p. 138*) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovato-lanceolatis latè inciso-dentatis, ultimis 3-lobis, pedunculis erectis ramisque cinereo-velutinis. ♄ ◡ in Chinâ. Ovaria 15-20 in caudas barbato-plumosas breves desinentia. (v. s. in h. Banks.)

13. C. GOURIANA (Roxb! ined. in h. Lamb.) Caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovato-lanceolatis basi cordatis sub 5-nerviis acuminatis integris subdentatisve, pedunculis pubescentibus folio sublongioribus. ♄ ◡ in Indiâ orientali. DC. syst. 1. p. 138.* Bracteæ ovatæ, basi in petiolum ferè angustatæ. (v. s.)

14. C. VITALBA (Lin. spec. 766.) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovato-lanceolatis dentato-incisis acuminatis, basi truncato-cordatis, pedunculis folio subbrevioribus. ♄ ◡ vulgatissima ad sepes et dumeta Europæ mediæ, Græciæ et Tauriæ. Jacq. fl. austr. t. 308. DC. syst. 1. p. 139. Ovaria glabra *compressa*. (*v. v.*)

β. integrata, segmentis paucissimis dentatis integerrimisve. Vitis nigra Fuchs. hist. 97. ic.

15. C. GREWIÆFLORA (DC. syst. 1. p. 140.*) caule scandente, foliis pinnati-sectis utrinque velutino-pubescentibus, segmentis cordatis acutis acutè serratis, pedunculis folio brevioribus 3-5-floris. ♄ ◡ in Napauliâ. C. Vitalba? Buchan! ined. in h. Lamb. Pedunculi oppositi foliis breviores. (v. s.)

16. C. BUCHANIANA (DC. syst. 1. p. 140) caule scandente, foliis pinnati-sectis subtùs velutinis, supernè glabris, segmentis subcordatis crenatis, pedunculis folii longitudine 7-9-floris. ♄ ◡ in Napauliâ. C. bucamara var. Buchan! (v. s. in h. Lamb.)

17. C. LOASÆFOLIA (DC. syst. 1. p. 140) caule scandente, foliis utrinquè villosissimis, inferioribus cordatis palmatìm 3-5-fidis, superioribus trisectis, segmentis subcordatis sub 3-fidis. ♄ ◡ in Napauliâ. C. bucamara var. Buchan! ined. in h. Lamb. (v. s.) †

18. C. CONNATA, caule scandente, foliis glabris pinnati-sectis, segmentis ovato-lanceolatis acuminatis grossè serratis, petiolis basi dilatatis connatis. ♄ ◡ in Napauliâ. Wallich.

19. C. PERUVIANA (DC. syst. 1. p. 141*) caule scandente, foliis bipinnati-sectis villosis, segmentis basi ovatis, apice 3-fidis incisis, floribus subpaniculatis polygamis, pedunculis folio longioribus bracteosis. ♄ ◡ in Peruviâ. Flores C. Virginianæ, majores. (v. s. in h. Mus. Paris.)

20. C. CORDATA (Pursh! fl. bor. amer. 2. p. 384.) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis cordatis acuminatis lobatis inciso-dentatis, pedunculis elongatis ∞-floris, floribus dioïcis racemoso-paniculatis. ♄ ◡. in Virginiæ montibus excelsis. Sims. bot. mag. t. 1816. Habitu C. Vitalbam æmulans. DC. syst. 1. p. 141. (v. s. in h. Lamb.)

21. C. CARIPENSIS (H. B. et K. nov. gen. 5. p. 56*) caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovatis acuminatis 5-nerviis integerrimis glabris, pedicellis bracteisque pubescentibus, floribus paniculatis dioïcis. ♄ ◡ in umbrosis propè Caripe Cumanensium alt. 400 hex. C. Caracasana DC. syst. 1. p. 141.* Differt ab omnibus ferè speciebus dioïcis ob folia pinnatìm nec ternatìm secta. (v. s. ♂ in h. H. et B.)

§. 2. *Floribus paniculatis, foliis ternatìm biternatìmve sectis.*

22. C. VIRGINIANA (Lin! amœn. 4. p. 275*. spec. 766.) floribus paniculatis dioïcis, foliis ternatìm sectis, segmentis cordatis acutis grossè dentatis lobatisve. ♄ ◡ in Americâ septentrionali. Albin. acad. ann. 1. p. 79. t. 7. DC. syst. 1. p. 142. Habitus C. Vitalbæ? sed foliorum segmenta constanter ternata. (v. v. et s.)

β. bracteata, foliorum segmentis ovato-lanceolatis integris. C. bracteata Mœnch. suppl. 103*.

23. C. CATESBYANA. (Pursh! fl. bor. amer. 2. p. 736.) floribus paniculatis subdioïcis, foliis biternatìm sectis, segmentis subcordatis 3-lobis. ♄ ◡ in Carolinâ merid. — Similis C. Virginianæ. DC. syst. 1. p. 142. (v. s. in h. Lamb.)

24. C. BRASILIANA (DC. syst. 1. p. 143.*) floribus paniculatis dioïcis, foliis 3-lobis, aut ternatìm pinnatìmve sectis, segmentis petiolulatis ovali-lanceolatis integris aut vix dentatis. ♄ ◡ in Brasiliâ. Deless. ic. sel. 1. t. 1. Species C. Virginianæ et dioïcæ affinis. (v. s. in h. Deless.)

25. C. DIOÏCA (Lin. amœn. 5. p. 398. spec. 765.) floribus paniculatis dioïcis, foliis ternatìm sectis, segmentis subglabris ovatis subcordatis acuminatis triplinerviis integerrimis, pericarpiis ovalibus, pedicellis pubescentibus. ♄ ◡ in Jamaïcâ. Sloan. hist. 1. p. 199. t. 128. f. 1. Flores abortu subdioïci DC. syst. 1. p. 143.* (v. s. in h. Deless. et Banks.)

26. C. GLABRA (DC. syst. 1. p. 143) floribus paniculatis dioïcis, foliis ternatìm sectis, segmentis glaberrimis ovatis acuminatis triplinerviis integerrimis, pericarpiis ovali-oblongis, pedicellis glabris. ♄ ◡ in Sancto-Domingo. Affinis C. dioïcæ et forsan ab eâ non meritò segregata. (v. s.)

27. C. AMERICANA. (Mill. dict. n. 14.) floribus paniculatis dioïcis, foliis ternatìm pinnatìmve sectis, segmentis glabris ovato-cordatis 5-nerviis integerrimis acuminatis, pericarpiis lanceolatis. ♄ in Americâ equatoriali. C. Guadelupæ Pers. ench. 2. p. 99. C. Americana. DC. syst. 1. p. 144.* (v. s.)

28. C. LOUREIRIANA. (DC. syst. 1. p. 144.*) floribus paniculatis dioïcis, foliis ternatìm sectis, segmentis ovatis acutis integerrimis subquinquenerviis, pericarpiis 80 obtusè trigonis. ♄ ◡ in Cochinchinâ. C. dioïca Lour. fl. coch. 1. p. 421.* A Clem. dioïcâ diversa videtur et ob patriam diversissimam et ob pericarpia duplò triplòve numerosiora. †

29. C. SERICEA (H. B. et K. nov. gen. 5. p. 37.*) floribus paniculatis dioïcis, foliis ternatìm pinnatìmve sectis, segmentis ovatis 5-nerviis grossè 3-5-dentatis subtus sericeo-villosis, pedunculis folio brevioribus multibracteatis ♄ ◡ in Americâ merid. DC. syst. 1. p. 144. (v. s. in h. H. et B.)

α. *striatula*, caule striis 10-12. Mascula ad Santa-Fez.

β. *tereticaulis*, caule tereti non striato. Pericarpia 20-30 pubescentia.

γ. *costata*, caule costis vix prominulis. Ad ripas fluminis Rio-major. — fl. et fr. ign.

30. C. HOLOSERICEA (Pursh! fl. bor. amer. 2. p. 384.) floribus paniculato-corymbosis dioïcis, foliis ternatìm sectis utrinque pubescentibus, segmentis oblongo-lanceolatis integris. ♄ ◡ in Carolinâ. DC. syst. 1. p. 145. Tota holosericeo-pubescens; sepala linearia staminibus longiora. (v. s. in h. Lamb.)

31. C. BONARIENSIS (Juss! herb. et DC. syst. 1. p. 145.) floribus paniculatis polygamis, foliis ternatìm sectis subglabris, segmentis ovato-lanceolatis integerrimis, pedunculis petiolo brevioribus ramisque pubescentibus. ♄ ◡ Circà Buenos-Ayres. — Ovaria villis longis sericeis onusta. (v. s. in h. Juss.)

32. C. GLYCINOÏDES (DC. syst. 1. p. 145.) floribus paniculatis dioïcis, foliis ternatìm sectis glabris, segmentis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis, basi trinerviis, pedunculis folio dimidio brevioribus, ramis glabris. ♄ ◡ in Novâ-Hollandiâ. Glycinen trifoliolatam habitu æmulans. (v. s. ♂ in h. Banks.)

33. C. HEXASEPALA (DC. syst. 1. p. 146.*) floribus paniculatis dioïcis hexasepalis, foliis ternatìm sectis, segmentis ovato-cordatis latè crenatis reticulatìm venosis glabris coriaceis. ♄ ◡ in Novâ-Zelandiâ. C. Forsteri Gmel. syst. 873. Ic. ined. in bibl. Banks t. 170. C. hexapetala. Lin. f. suppl. 271. Bracteæ oblongo-lineares, flores patentes. (v. s. in h. Mus. Par. et Banks.)

34. C. CORIACEA (DC. syst. 1. p. 146.*) floribus paniculatis dioïcis 4-sepalis, foliis ternatìm sectis, segmentis cordatis grossè crenato-incisis glabris coriaceis, antheris ovato-oblongis. ♄ ◡ in Novâ-Hollandiâ. Valdè affinis C. hexasepalæ.

α. *obtusa*, segmentis cordatis obtusis (♂. in h. Mus. Par.)

β. *acuta*, segmentis ovato-acuminatis (♀ in h. Lamb.)

35. C. STENOSEPALA (DC. syst. 1. p. 147.*) floribus paniculatis dioïcis 4-sepalis, foliis ternatìm sectis, segmentis cordatis acuminatis 3-nerviis integris aut subdentatis, antheris ovato oblongis. ♄ ◡ in Novâ-Hollandiâ. C. stenopetala Brown! ined. Bracteæ oblongæ integerrimæ, utrinque acutæ. (v. s.)

36. C. MICROPHYLLA (DC. syst. 1. p. 147.) floribus paniculatis dioïcis, foliis ternatìm sectis, segmentis oblongis sub-uni-nerviis integerrimis glabris coriaceis. ♄ ◡ in Insulis sterilibus circà Novam-Hollandiam. Affinis C. stenosepalæ. (v. s. in h. Mus. Par.)

37. C. ARISTATA (Brown! prodr. 2. ined.) floribus paniculatis dioïcis 4-sepalis, foliis ternatìm sectis, segmentis ovato-subcordatis acutis grossè acutèque dentatis 3-nerviis, antheris apice aristatis. ♄ ◡ in Novâ-Hollandiâ. Ker. in bot. reg. t. 238.* DC. syst. 1. p. 147. (v. s. in h. Mus. Par. et Banks.)

38. C. INDIVISA (Willd. spec. 2. p. 1291.) floribus paniculatis, foliis ternatìm sectis, segmentis ovatis integerrimis mucronatis coriaceis glabris. ♄ ◡ in Novâ-Zelandiâ. C. integrifolia Forst! prod. 42. n. 231. non Lin. DC. syst. 1. p. 148.* (v. s. sine fl. et fr. in h. Mus. Par. Banks et Lamb.)

39. C. HEDYSARIFOLIA DC. syst. 1. p. 148.*) floribus paniculatis, foliis ternatìm sectis, segmentis ovato lanceolatis acuminatis subintegris glabris imâ basi 5-nerviis. ♄ ◡ in rupibus Indiæ oriental. Ker. bot. reg t. 599. Ovaria villosissima in caudam barbatam brevem desinentia. (v. s. in h. Banks.)

40. C. ACUMINATA (DC. syst. 1. p. 148.*) floribus subpaniculatis, foliis ternatìm sectis, segmentis ovato-lanceolatis acuminatissimis medio subserratis 3-5-nerviis glabris. ♄ ◡ in Napauliâ circa Narain-Hetty. Ovaria ∞ in stylos barbato-plumosos desinentia. (v. s. in h. Lamb.)

41. C. APIIFOLIA (DC. syst. 1. p. 149.*) floribus paniculatis hexagynis, foliis ternatìm sectis, segmentis ovatis acuminatis inciso-dentatis subtùs nervosis. ♄ ◡ in Japoniâ. flores ignoti. Pericarpia 5-7 stellatìm patentia. (v. s. in h. Lamb.)

42. C. TRIFOLIATA (Thunb. act. soc. Lin. 2. p. 337.) floribus paniculatis, foliis ternatìm decompositis glabris, segmentis ovatis obtusis repando-dentatis. ♄ ◡ in Japoniâ. DC syst. 1. p. 149. folia patentissima; petioli sesqui-pollicares; segmenta petiolulata ovata obtusa repando-dentata subtùs pallida †.

43. C. BITERNATA (DC. syst. 1. p. 149.*) floribus paniculatis hermaphroditis hexagynis, foliis glabris biternatìm sectis, segmentis subcordatis acutis. ♄ ◡ in Insulâ Timor, Japoniâ et Cochinchinâ. C. Virginica Thunb. fl. jap. 240. non Lin. flores albi, hermaphroditi. (v. s. in h. Mus. Par.)

44. C. TRITERNATA (DC. syst. 1. p. 150.) floribus......, foliis 2-3-ternatìm sectis subglabris, segmentis ovali-cuneatis trinerviis acutè trifidis. ♄ ◡ patr. ign. — Atragene triternata. Desf. hort. par. Caules teretes, rami striis sex sulcati glabri, nascentes tenuissimè velutini. (v. v. in h. par. sub dio.) †

§. 3. *Pedunculis 3-fidis 3-floris seu ternis 1-floris, foliis ternatìm (rariùs pinnatìm) sectis.*

45. C. DOMINICA (Lam! dict. 2. p. 45.) pedunculis 3-fidis 3-floris folio longioribus, foliis ternatìm sectis, segmentis ovatis subcordatis acutis subtùs pubescentibus subdentatis. ♄ ◡ in Sancto-Domingo, Martinicâ et Dominicâ. Atragene polygama Jacq. amer. ed. picta 2. t. 261. f. 244. — DC. syst. 1. p. 150.* Flores parvi extùs ferrugineo-pubentes. (v. s. in h. Lam.)

46. C. BRACHIATA (Ker! in bot. reg. t. 97.*) pedunculis ternis 1-floris seu 3-fidis paniculatisve foliis longioribus, foliis ternatìm pinnatìmve sectis, segmentis ovatis grossè dentatis, alabastris globosis ♄ ◡ ad prom. Bonæ-Spei. DC. syst. 1. p. 150. Staminum filamenta basi præsertìm hispida (v. s. in h. Banks.)

47. C. GRANDIFLORA (DC. syst. 1. p. 151.*) pedunculis 1-3-floris folio brevioribus, foliis pinnati-sectis glabris, segmentis ovato-lanceolatis acuminatis subtùs reticulatìm nervosis subserratis. ♄ ◡ in Sierrâ-Leonâ. Flores totius generis maximi. (v. s. in h. Banks et Smith.)

48. C. LECHENAULTIANA (DC. syst. 1. p. 151.*) pedunculis 3-fidis 3-floris folio brevioribus, foliis ternatìm sectis adpressè sericeis, segmentis ovato-lanceolatis 5-nerviis exsertè serratis. ♄ ◡ in Javâ. Calycis sepala oblonga subacuta intùs extùsque velutina. (v. s. in h. Mus. Par.)

49. C. NORONHIANA (DC. syst. 1. p. 151.*) pedunculis 1-3-floris folio brevioribus, foliis ternatìm sectis pilosis, segmentis ovato-lanceolatis 3-nerviis exsertè serratis. ♄ ◡ in Javâ. Trigula trifoliata. Noronha ic. ined. in bibl. Juss. Antheræ villosæ; styli albidi; fructus ignotus. (Descript. ex ic.) †.

50. C. MAURITIANA (Lam! dict. 2. p. 42.*) pedunculis 3-fidis, foliis ternatìm sectis glabris, segmentis ovatis acuminatis grossè serratis. ♄ ◡ in insulis Mauritii et Madagascar. Deless! ic. sel. 1. t. 2. C. triflora Vahl! symb. 3. p. 74. C. triflora et Sonneratii Pers. ench. 2. p. 99. — DC. syst. 1. p. 152. (v. s.)

51. C. HAVANENSIS (H. B. et K.! nov. gen. et spec. amer. 5. p. 38.*) pedunculis 1-3-floris, foliis ternatìm sectis subtùs sericeo-pubescentibus, segmentis *ovato-lanceolatis grossè* serratis. ♄ ◡ circà Havanam. Pericarpia pubescentia

desinentia in caudam barbatam. DC. syst. 1. p. 152.* (v. s. sine fl. in h. H. et B.)

52. C. JAVANA (DC. syst. 1. p. 152.) pedicellis 1-3-floris, foliis ternatim biternatimve sectis pubescentibus, segmentis ovato-lanceolatis acuminatis integris 3-fidisve subdentatis. ♄ ◡ in Javâ. Sepala 4 oblonga patentia margine subvelutina, staminibus paululùm longiora. (v. s. in h. Deless.)

53. C. DAHURICA (Pers! ench. 2. p. 99.) pedunculis ternis 1-floris, foliis ternatim sectis glabris, segmentis ovatis basi obliquis integerrimis mucronatis, floribus hermaphroditis nutantibus. ♄ ◡ in Dahuriâ. Ex flore species videtur viticellæ affinis. DC. syst. 1. p. 153. (v. s. in h. Juss.)

54. C. PLUKENETII (DC. syst. 1. p. 153.) pedunculis 1-floris, foliis ternatim sectis glabris, segmentis ellipticis obovatisve obtusis integerrimis mucronatis, floribus dioïcis erectis. ♄ ◡ in America? Pluck. alm. 109. flores dioïci; alabastra subglobosa. (v. s. in h. Banks et Catesby.)

§. 4. *Pedunculis solitariis, 1-floris, foliis pinnatim (rarius ternatim) sectis.*

55. C. ANGUSTIFOLIA (Jacq. enum. 310. coll. 1. p. 137* ic. rar. 1. t. 104.) pedunculis unifloris, sepalis 6-8 obtusissimis, foliis pinnatim sectis, segmentis lanceolato-linearibus acuminatis integris 3-lobisve, caulibus erectis. ♃ ad littora septentrionalia maris Adriatici, in collibus Dahuriæ, (nec Tauriæ Fisch.) C. lasiantha. Fisch. h. gorenk. ex litt. DC. syst. 1. p. 154.* (v. s.)

56. C. SCABIOSÆFOLIA (DC. syst. 1. p. 154.) pedunculis 1-floris, sepalis 4 ovali-oblongis, foliis pinnati-sectis, segmentis petiolulatis 3-partitis incisis pubescentibus, lobis cuneiformibus, caule erecto velutino. ♃ in Indiâ? Tota velutino pubescens. Staminum filamenta basi hispida. (v. s. in h. Mus. Par.)

57. C. VILLOSA (DC. syst. 1. p. 154.) pedunculis 1-floris, sepalis 4 ovali-oblongis, foliis villosis pinnati-sectis, segmentis sessilibus ovalibus apice grossè dentatis, terminali 3-fido, caulè erecto villoso. ♃ in Indiâ? Adeò similis C. scabiosæfoliæ ut vix ab eâ primo intuitu separanda. (v. s. in h. Mus. Par.)

58. C. LINEARILOBA (DC. syst. 1. p. 155.) pedunculis 1-floris, sepalis acutissimis, foliis pinnatim sectis glabris, segmentis integris aut 3-partitis, lobis linearibus. ♄ ♃ in Carolinâ inferiore. Deless! ic. sel. 1. t. 3. Sepala acuta margine pubescentia, staminibus duplò fere longiora. (v. s.)

59. C. WALTERI (Pursh. fl. bor. amer. 2. p. 384.) pedunculis unifloris, sepalis ellipticis, foliis pinnatim sectis, segmentis divaricatis lineari-lanceolatis acutis integerrimis subtùs glaucis. ♃ in Carolinâ. Folia cirrhosa, 3-juga; flores albi. DC. syst. 1. p. 155.

60. C. DIVERSIFOLIA (DC. syst. 1. p. 155.*) pedunculis 1-floris, sepalis acutissimis subpatentibus, foliis glabris, nunc integris, nunc 3-lobis, nunc 3-sectis, segmentis lanceolatis acutis, lateralibus sessilibus, mediò petiolato. ♄ habitat...... Deless! ic. sel. 1. t. 4. Antheræ filamentaque villosa. (v. v. in hort. Parmensi.)

61. C. VIORNA (Lin! sp. 765.) pedunculis 1-floris, sepalis conniventibus crassis apice reflexis acuminatis, foliis glabris pinnatim sectis, segmentis integris 3-lobisve ovatis acutis, floralibus integris. ♄ ◡ in Americâ boreali, Virginiâ, Carolinâ inferiore. Jacq. fil. eclog. 1. p. 50. t. 32. Flores violacei, pedicello apice inflexo nutantes. DC. syst. 1. p. 156. (v. v. et s.)

62. C. CYLINDRICA (Sims. in bot. mag. t. 1160.) pedunculis 1-floris, sepalis acuminatis margine undulatis tenuibus, foliis glabris tenuibus pinnatim decompositis, segmentis petiolatis ovatis oblongisque. ♄ ◡ in Pensylvaniâ, Carolinâ et Virginiâ. C. crispa Lam! dict. 2. p. 44*. C. Viorna Andr. bot. rep. t. 71. non Lin. Affinis C. Viornæ reticulatæ et crispæ. DC. syst. 1. p. 156.* (v. s. in h. Lam. Rich.)

63. C. RETICULATA (Walt. fl. car. 156.) pedunculis 1-floris, sepalis conniventi-

bus, foliis coriaceis reticulatim nervosis glabris pinnatim sectis, segmentis petiolatis trilobis aut integris ovatis. ♄ ◡ in Georgiâ, Carolinâ inferiore. C. rosea Abbot. insect. am. ic. t. 101. ex Rœm. coll. 1. p. 401. Flores ferè Viornæ; DC. syst. 1. p. 157.* (v. s.)

64. C. JAPONICA. (Thunb. fl. jap. 240.*) pedunculis 1-floris, sepalis conniventibus, foliis villosis ternatim sectis, segmentis ellipticis acuminatis apice serratis. ♄ ◡ in Japoniâ. Pedunculi uniflori longitudine foliorum. DC. syst. 1. p. 157*.

65. C. COMOSA (DC. syst. 1. p. 157.*) pedunculis unifloris, foliis ternatim sectis velutinis, segmentis ovali-oblongis acuminatis 3-nerviis integerrimis. ♄ in Indiâ orientali. Flores ignoti; pericarpia ovata, subcompressa, pubescentia, in caudam ferè bipollicarem barbato-plumosam desin. (v. s. in h. Mus. Par.)

66. C. TRILOBA (Roth. nov. pl. spec. 251*.) pedunculis unifloris subcorymbosis, caule petiolisque tomentosis, foliis pubescentibus, inferioribus ovato acuminatis, mediis 3-lobis, superioribus ternatim sectis, sepalis oblongo-lanceolatis mucronatis extùs sericeis. ♄ ◡ in Indiâ orientali. Affinitates quasdam præbet cum Cl. orientali et Vitalbæ. †

67. C. CLITORIOÏDES. (DC. syst. 1. p. 158.*) pedunculis 1-floris axillaribus tortilibus, foliis glabris pinnatim sectis, segmentis oblongis acutis integerrimis. ♄ ◡ in Novâ-Hollandiâ, Glabra, Clitoriam Kennediamve habitu omninò æmulans, (v. s. in h. Banks.)

§. 5. *Pedunculis solitariis 1-floris, foliis indivisis, caulibus herbaceis erectis.*

68. C. INTEGRIFOLIA (Lin! spec. 767.) pedunculis unifloris, floribus nutantibus, foliis integris ovato-lanceolatis glabris. ♃ in Hungariâ, Carnioliâ, Tatariâ, Sibiriâ, Pyrenæis. Jacq. fl. aust. t. 363. Tratt. tab. 4. t. 179. Clus. hist. 1. p. 123. fig. 2. Sepala cœrulea subcoriacea. DC. syst. 1. p. 158. (v. v. et s.)

β *angustifolia.* (Fisch! in litt.) foliis angutissimis acuminatis 3-5-nerviis, sepalis subinæqualibus, staminibus sublongioribus.

γ. *elongata.* floribus erectiusculis, foliis acuminatis pilosiusculis. C. elongata Tratt. tab. 4. t. 178. in Sibiriâ.

69. C. OCHROLEUCA (Ait. h. kew. ed. 1. v. 2. p. 260.) pedunculis 1-floris, floribus suberectis, foliis integris ovatis, junioribus sericeis. ♃ Secùs rivos in montibus Carolinæ, Virginiæ, Pensylvaniæ. Sims. Bot. mag. t. 1175. C. sericea Michx! fl. bor. amer. 1. p. 319. Affinis C. integrifoliæ, sed differt foliis ovalibus ovatisve obtusis. DC. syst. 1. p. 159.* (v. s.)

70. C. OVATA. (Pursh. fl. bor. amer. 2. p. 736.) pedunculis unifloris, floribus erectis, foliis ovatis acutis glabris utrinque reticulato-venosis, infimis subcordatis. ♄ in Carolinâ merid. — Pluk. mant. t. 379. f. 4? Similis C. integrifoliæ. Pericarpiorum caudæ plumosæ longissimæ. DC. syst. 1. p. 159.

71. C. GENTIANOÏDES (DC. syst. 1. p. 159.*) pedunculis 1-floris, floribus erectis dioïcis, foliis ovatis integris dentatisve glabris 3-nerviis. ♃ in Novæ-Hollandiæ insulâ Mariâ, etc. Deless! ic. sel 1. t. 5. Sepala 4 oblonga, tenera, callo minimo terminata. (v. s. ♂ in h. Mus. Par. ♀ in h. Lamb.)

Sect. II. VITICELLA. *DC. syst.* 1. *p.* 160.

Involucrum o. petala o. caudæ breves ebarbatæ. — Folia ternatim secta seu decomposita; caules scandentes.

72. C. FLORIDA (Thunb. fl. jap. 240.) pedunculis 1-floris folio longioribus, foliis ternatim decompositis, segmentis ovatis acutis integerrimis, sepalis ovali-lanceolatis acuminatissimis. ♄ ◡ in Japoniâ. Sims. bot. mag. t. 834. Atragene Indica Desf. tab. par. ed. 1. p. 123. Fructus ignotus. Sæpius flore *pleno in hortis herbariisque* occurit. DC. syst. 1. p. 160. (v. v. et s.)

73. C. Viticella (Lin! spec. 762.) pedunculis 1-floris folio longioribus, foliis integris aut ternatim decompositis, lobis segmentisve integerrimis, sepalis patentibus obovatis. ♄ ad sepes et dumeta Europæ calidioris, etc. C. altera Clus. hist. 1. p. 122. f. 1. Variat caule prostrato aut scandente, etc. DC. syst. 1. p. 160. (v. s.)

* *flore pleno*. C. pulchella Pers. ench. 2. p. 99. (v. v.)

β. *tenuifolia* foliorum segmentis oblongo-lanceolatis. C. tenuifolia lusitanica, etc. Tourn! inst. 299.

γ. *baccata*. fructibus subbacatis. C. baccata. Pers! ench. 2. p. 99.

74. C. campaniflora (Brot. fl. lus. 3. p. 359. *) pedunculis 1-floris folio sublongioribus, foliis biternatim decompositis, segmentis integris 3-lobisve, sepalis semipatentibus apice dilatatis undulatis. ♄ ♃◡ in Lusitaniâ ad sepes. Media inter C. Viticellam et crispam. DC. syst. 1. p. 161.

75. C. crispa (Lin! spec. 765.) pedunculis 1-floris folio brevioribus. foliis integris 3-lobis 3-sectisve acutissimis, sepalis basi conniventibus apice patenti-reflexis. ♄ ◡ in Americâ boreali. Sims. bot. mag. t. 1892.* C. flore crispo. Dill. elth. 1. t. 73. f. 84.* Pericarpia in caudam subulatam crassam brevem desinentia. DC. syst. 1. p. 162. (v. s.)

76. C. parviflora (DC. mem. soc. h. n. Gen. 1. p. 433.) pedunculis 1-floris, sepalis ellipticis apice subdilatatis, foliis pinnatim sectis, petiolis cirrhiformibus, segmentis petiolulatis 3-partitis integrisve, lobis ovatis mucronulatis integris. ♄ ◡ hab........ Carpella glabra ecaudata, flores albi. (v. v.)

Sect. III. Cheiropsis. *DC. syst.* 1. *p.* 162.

Involucrum calyciforme è duabus bracteis coalitis sub flore ad apicem pedunculi situm; petala 0. caudæ barbatæ. — Frutices sarmentosi.

77. C. cirrhosa (Lin. spec. 766.) pedunculis 1-floris involucratis, foliis ovato-subcordatis dentatis fasciculatis. ♄ ◡ ad sepes et dumeta in Bætica, Mayorcâ, Siciliâ, Calabriâ. Clus. hist. 123. f. 1. Smith. fl. Græc. t. 517. Atragene cirrhosa Pers. ench. 2. p. 98. Frutex elegans sempervirens super arbores sepesque scandens. DC. syst. 1. p. 162. (v. v.)

β. *pedicellata*, flore minore pallido intrà involucrum pedicellato. C. cirrhosa Sims. bot. mag. t. 1070. C. Balearica Pers. ench. 2. p. 99. (non Rich.) Insulâ Mayorcâ. (v. s.)

78. C. semitriloba (Lag. cat. h. madr. 17.) pedunculis 1-floris sub flore involucratis, foliis cordatis serratis plerisque trifidis. ♄ ◡ in Hispaniâ merid. Similis C. cirrhosæ; sepala ovata extus tomentosa. DC. syst. 1. p. 163.

79. C. Balearica (Rich! in journ. phys. 1779. févr. 127. ic*. non Pers.) pedunculis unifloris sub flore involucratis, foliis ternatim sectis, segmentis petiolatis 3-lobis dentato-incisis. ♄ ◡ in insulâ Minorcâ. C. calycina Ait! h. kew. ed. 1. p. 259. Schrank. hort. mon. t. 15. Atragene Balearica Pers. ench. 2. p. 98. Involucrum campanulatum subbilobum obtusum florem arctè cingens. DC. syst. 1. p. 163. (v. v. et s.)

80. C. Napaulensis (DC. syst. 1. p. 164.) pedunculis 1-floris sub flore involucratis, foliis 3-sectis, segmentis oblongis acuminatis basi subdentatis, lateralibus subsessilibus 1-nerviis, terminali 5-nervio. ♄ ◡ in Napauliâ. C. montana var.? Buchan! ined. in h. Lamb. Pericarpia ∞, compressa, ovato-acuminata. (v. s. in h. Lamb.)

81. C. montana (Buchan! ined. in h. Lamb.) pedunculis 1-floris, involucro nullo, foliis ternati-sectis, segmentis oblongis acuminatis subtrifidis grossè serratis. ♄ ◡ in Napauliæ montanis; habitus Atragenes sed petala 0; forsan sectionem propriam conficiens. DC. syst. 1. p. 164. (v. s. in h. Lamb.)

Sect. IV. Atragene. — Atragenes spec. *Lin. gen.* 615.

Involucrum 0. Sepala 4, æstivatione subinduplicata. Petala ∞. Cariopsidum caudæ barbatæ. *Cotyledones in semine approximatæ.* Caules sarmentosi ◡.

82. C. ALPINA (Mill. dict. n. 9.) pedunculis unifloris folio longioribus, foliis biternatìm sectis, segmentis ovato-lanceolatis acuminatis serratis, petalis subspatulatis obtusis. ♄ ◡ in dumetis asperis montium præsertìm calcareorum Europæ à 400-1000 hexap. alt. Atragene Alpina Lin! spec. 764. Jacq. fl. aust. t. 241.* Flores cærulei, variantes albi nunquàm flavescentes. DC. syst. 1. p. 165. (v. v.)

83. C. SIBIRICA (Mill. dict. n. 12) pedunculis 1-floris folio subæqualibus, foliis biternatìm sectis, segmentis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis, petalis apice emarginatis. ♄ ◡ in Sibiriâ. Atragene Sibirica Lin. spec. ed. 1. p. 543. Sims. bot. mag. t. 1951. Variat, ex Fisch., in uno eodemque caule floribus sordide et virescenti-ochroleucis et floribus rubore lilacino suffusis. DC. syst. 1. p. 165. (v. v. et s.)

84. C. OCHOTENSIS (Poir. suppl. 2. p. 298.) pedunculis unifloris, foliis biternatìm sectis, segmentis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis, petalis paucis linearibus. ♄ ◡ in Sibiriâ versùs mare Ochotense. Atragene Ochotensis Pall. ross. 2. p. 69*. Petala o aut interdùm stamina exteriora sub abortiva elongato-linearia. DC. syst. 1. p. 166. (v. s. in h. Lamb.)

85. C. VERTICILLARIS (DC. syst. 1. p. 166.) pedunculis 1-floris, foliis quaternatìm verticillatis ternatisectis, segmentis petiolulatis cordatis lanceolatis integerrimis, petalis acutis. ♄ ◡ in Americâ bor. Atragene Americana Sims. bot. mag. t. 887. Habitus C. Alpinæ; flores intensè purpureo cærulei.

86. C. OCCIDENTALIS pedunculis........... foliis oppositis ternatìm sectis, segmentis subintegerrimis lucidis, sepalis ovato-lanceolatis campanulato-patentibus. ♄ ◡ Hab...... Atragene occidentalis. Horn. h. hafn. 2. p. 520.

†. *Clematides non satis notæ.*

87. C. TOURNEFORTII (DC. syst. 1. p. 167.). C. orientalis latifolia semine brevissimis pappis donato. Tourn. cor. 20. Hab. in Oriente. (Deest in herb. Tourn.)

88. C. ? POLYPETALA (Poir. suppl. 2. p. 296.) in Japoniâ. Atragene Japonica Thunb. fl. jap. 239.* DC. syst. 1. p. 167. ex descriptione videtur Anemone.

89. C. CANALICULATA (Lag. cat. h. madr. 17.) in Murciæ et Granatæ regnis, locis saxosis petrosisque. Suffruticosa scandens; folia decomposita, linearia, canaliculata; pedunculi axillares subtriflori. (Lag.) DC. syst. 1. p. 167.

90. C. SMILACIFOLIA (Wall. in Asiat. res. 13. 1819. p. 414. n° 2.) ♄ ◡ in Napauliâ. Scandens, foliis simplicibus cordato-ovatis, racemis axillaribus paucifloris (Wall.).

II. NARAVELIA. *DC. syst.* 1. p. 167.

Petala 6-12, calyce longiora; carpella stipite crasso cavo instructa. — Habitus Clematidum sed folia segmenta tantùm duo opposita ∞-nervia gerentia.

1. ZEYLANICA. (DC. syst. 1. p. 167.) ♄ ◡. Pericarpia in caudam longam barbatam apice producta. (v. s.)

 α. *Hermanni*, foliis subtùs velutino-tomentosis — in Ceylonæ nemorosis. Atragene Zeylanica Lin! amæn. 1. p. 405.

 β. *Roxburghii*, foliis subtùs velutino-pubescentibus. Atrag. Zeylanica Roxb! corom. 2. p. 47. t. 188* in sepibus humidis Coromandeliæ.

Trib. II. *ANEMONEÆ*. DC. syst. 1. p. 168.

Calycis corollæque æstivatio imbricativa. Petala o aut plana. *Carpella 1-sperma* indehiscentia in caudas mucronesve sæpiùs

desinentia. Semen pendulum. Caules herbacei nunquam scandentes; folia nunc radicalia, nunc caulina alterna.

III. THALICTRUM. *Lin. gen. n.* 697. *DC. syst.* 1. *p.* 168.

Involucrum sub flore o. Petala o. Carpella sicca in caudas non desinentia, nunc stipitata, nunc longitudinaliter striato-sulcata. — Herbæ perennes; caulis annuus; flores corymbosi, paniculati aut subracemosi, herbacei, albi vel flavi.

Sect. I. Tripterium. *DC. syst.* 1. *p.* 168.

Fructus tri-queter, angulis alatis, substipitatus.

1. T. aquilegifolium (Lin! spec. 770.) stipellis ovatis binis ad basin petioli ramificationum, panicula corymbosa, fructibus 3-quetris. ♃ in montanis subsylvaticis Europæ. Sims. bot. mag. t. 1818.—J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 487. f. 2. Pericarpia glabra, basi angustata ex thalamo longè pedicellata pendula obtusa. DC. syst. 1. p. 169.

β. atro-purpureum Murr. syst. veg. 513. Jacq. h. vind. 3. t. 81.

γ. formosum, staminibus intense purpureis superne dilatatis. Sims. bot. mag. t. 2025.*

2. T. chelidonii, stipellis nullis, foliorum axillis gemmiferis, floribus laxè paniculatis, fructibus stipitatis pedicello inflexo pendulis. — In Napauliâ. Flores majusculi; sepala videntur in sicco sub purpurascentia; pistilla 8; stamina 8-12 (v. s. comm. a cl. Wall.)

3. T. contortum (Lin! spec. 770.) stipellis nullis, floribus laxè corymboso-racemosis, fructibus 3-quetris pendulis. ♃ in Sibiriâ. Gmel. fl. sib. 4. p. 192. simile T. aquilegifolio sed humilius. Ovaria immatura T. aquilegifolii. DC. syst. 1. p. 170. (v. s. in h. Lin.)

Sect. II. Physocarpum. *DC. syst.* 1. *p.* 171.

Fructus inflatus vesicarius stipitatus. — Flores dioïci, aut polygami. Folia 2-3-ternatìm secta.

4. T. clavatum (DC. syst. 1. p. 171.) floribus monoïcis, filamentis clavatis, pericarpiis compressis stylo brevissimo vix rostellatis, foliis glabris exstipellatis. ♃ in Americâ boreali. Deless! ic. sel. 1. t. 6. Folia petiolo ramoso biternatìm secta. (v. s. in h. Mus. Par.)

5. T. podocarpum (H. B. et K! nov. gen. et sp. amer. 5. p. 38.*) floribus polygamis, filamentis filiformibus, antheris longis apice subaristatis, pericarpiis ovali-oblongis lævibus stylo persistente longè aristatis, foliis glabris exstipellatis. ♃ in Novâ-Granadâ. Folia petiolo ramoso quadripinnatìm seu quadriternatìm secta. DC. syst. 1. p. 171. (v. s. in h. H. B.)

6. T. longistylum (DC. syst. 1. p. 171.) floribus polygamis, filamentis filiformibus, antheris longè aristatis, pericarpiis ovali-oblongis stylo longè aristatis, petioli ramis stipellatis, segmentis ad nervos subtùs puberulis. ♃ in Americâ merid. Deless! ic. sel. 1. t. 7. Folia petiolo ramoso 3-4 ternatìm secta, segmentis ovato-orbiculatis. (v. s. in h. Mus. Par.)

7. T. peltatum, floribus polygamis, filamentis filiformibus, antheris longe aristatis, carpellis sessilibus stylo longè aristatis, segmentis foliorum inferiorum peltatis. ♃. in Mexico. (v. s.)

8. T. rutidocarpum (DC. syst. 1. p. 172.) floribus polygamis, filamentis filiformibus, pericarpiis ovato-subcompressis rugis elevatis ramosis notatis, foliis exstipellatis, segmentis ad nervos subtùs puberulis. ♃ in Americâ merid. Affine T. podocarpo et longistylo. (v. s. in h. Mus. Par.)

Sect. III. EUTHALICTRUM. *DC. syst.* 1. *p.* 172.

Fructus ovato-oblongus striatus sessilis. — Folia varia, fere semper exstipellata.

§. 1. Heterogama. *Floribus dioïcis polygamisve.*

9. T. CORYNELLUM (DC. syst. 1. p. 172.) floribus dioïcis, filamentis apice clavatis, pericarpiis oblongis sessilibus striatis, foliorum segmentis obtusiusculè 3-lobis, subtùs glaucis pilosque parcos in nervis gerentibus. ♃ in Amer. boreali. T. Cornuti. Lin. spec. 768? — Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 15? (v. s. in h. Mus. Par.)

10. T. REVOLUTUM (DC. syst. 1. p. 173.) floribus dioïcis polygamisve, filamentis filiformibus, foliorum segmentis ovatis subtrilobis, margine subtùs revolutis, subtùs velutino-pubescentibus. ♃ in Americâ boreali. T. pubescens Pursh. fl. bor. amer. 2. p. 288 — Hern. mex. 235. ic.? (v. s.)

β. subglabrum à priore differt tantum foliis magis reticulato-venosis subtus vix ac ne vix pubescentibus, et panicula pauciflora. (v. s.)

11. T. DIOÏCUM (Lin. spec. 768.) floribus dioïcis, filamentis filiformibus, foliorum segmentis subrotundis cordatis obtusè lobatis glabris, pedunculis axillaribus folio brevioribus. ♃ in Canadâ. Deless. ic. sel. 1. t. 8. — T. lævigatum. Michx! fl. bor. amer. 1. p. 322. Pericarpia ovata mutica. DC. syst. 1. p. 173. (v. s.)

12. T. CAROLINIANUM (Bosc! ined. non Walt.) floribus dioïcis, filamentis filiformibus, foliorum segmentis ovatis 3-5 dentatis glabris subtùs glaucis, pedunculis axillaribus folio longioribus. ♃ in Pensylvaniâ et Carolinâ. T. rugosum Pursh. fl. bor. amer. 2. p. 388. non Ait. Affine Thal. dioïco, sed differt foliorum segmentis ovalibus minùs rotundis cordatisve. DC. syst. 1. p. 174. (v. s.)

β. subpubescens. foliis subtùs in nervis tenuissimè pubescentibus in New-Jersey.

13. T. PURPURASCENS (Lin. spec. 769.) floribus dioïcis monoïcisve, filamentis filiformibus coloratis, foliorum segmentis suborbiculatis grossè dentatis glabris subtùs glaucis, paniculâ contractâ subaphyllâ. ♃ in Canadâ, Pensylvaniâ, et Virginiâ. — Moris. oxon. 3. p. 324. Panicula fœmina erecta; ovaria 7-8, stylo longo acuto. DC. syst. 1. p. 174. (v. s. in h. Mus. Par.)

β. monoïcum, panicula pauciflora basi feminea apice mascula.

§. 2. Genuina. *Floribus hermaphroditis, foliis ∞-sectis, radice fibrosa.*

14. T. FOLIOLOSUM (DC. syst. 1. p. 175.) caule tereti lævi ramoso, floribus paniculato-corymbosis erectis, petiolis quadriternatìm decompositis, segmentis glabris orbiculatis obtusì 3-dentatis. ♃ in Napauliâ. T. Dalingo Buchan! ined. in h. Lamb. Species forsan polygama et ideò ad priorem divisionem cui habitu accedit transferenda. (v. s. in h. Lamb.)

15. T. SANICULÆFORME caule subtereti ramoso, floribus paucis paniculatis, pedunculis rigidis divaricatis, sepalis reflexis, carpellis striatis stylo apice inflexo longe acuminatis. ♃ in Napauliâ. (v. s.)

16. T. PETALOÏDEUM (Lin. spec. 770.*) caule tereti subnudo, floribus corymbosis, staminum filamentis apice dilatatis, foliorum segmentis glabris ovatis obtusis integris 3-lobisve. ♃ in montibus Dahuriæ et in monte Odon-Tchelen ad Sinenses limites. Deless! ic. sel. 1. t. 9. Antheræ lineares flavæ; pericarpia 6-8 sessilia oblonga striata. DC. syst. 1. p. 175. (v. s.)

β. stamineum Lin. f. suppl. 271. (ex Retz et Willd.)

17. T. ALPINUM (Lin! spec. 767.) caule simplicissimo subnudo digitali, racemo

simplici terminali, floribus nutantibus, fol. segmentis glabris. ♃ in pascuis editioribus montium Kamschatkæ, Laponiæ et Pyrenæorum — Moris. oxon. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 14. — Species humillima et digiti altitudinem vix adæquans. DC. syst. 1. p. 175. (v. v.)

18. T. FOETIDUM (Lin. spec. 768?) caule simplici, basi nudo, medio folioso, apice paniculato, foliis pubescenti-viscidis, segmentis dentibus obtusis. ♃ in Alpium vallibus, Monte-Cenisio, Valle Binn. Helvetiæ. Lam! illustr. t. 497. f. 3. T. styloïdeum Lin. f.! suppl. 271. ex h. Lin! caulis pubescenti-viscidus, basi vaginis tectus. DC. syst. 1. p. 176. (v. s.)

19. T. PUBESCENS (Schl! pl. exsic.) caule simplici foliis sparsis obsito apice paniculato, foliis subpubescenti-viscidulis. ♃ in lapidosis calcareis Occitaniæ circa Monspelium, Avenionem, et in Vallesiâ inferiori. T. Cornuti Poir! dict. 5. p. 319.* excl. syn. et patriâ. Videtur species à Linnæo pro T. fœtido habita. DC. syst. 1. p. 176. (v. v.)

20. T. ACUTILOBUM (DC. syst. 1. p. 177.) caule simplici basi nudo, medio folioso, apice paniculato, foliis pubescenti-viscidulis, segmentorum lobis acutis. ♃ in Sibiriâ — Deless! ic. sel. 1. t. 10. T. fœtido simillimum, sed segmentorum lobi paulò profundiores et omnes acuti nec obtusi. (v. s. in h. Deless.)

21. T. SQUARROSUM (Steph. in Willd. spec. 2. p. 1299.*) caule tereti, floribus paniculatis cernuis, petiolis amplexicaulibus alatis. ♃ in Sibiriâ. T. Sibirico et minori simile, sed diversum petioli structura. DC. syst. 1. p. 177.

22. T. SIBIRICUM (Gaertn. fruct. 1. p. 355. t. 74.) caule subtereti, floribus paniculatis cernuis, foliorum segmentis glabris ovato-cuneatis trifidis, lobis acutis integris aut argutè incisis. ♃ in Armeniâ, Sibiriâ. T. Sibiricum Lin. spec. 769? T. acuminatum Spreng! pug. n. 130* Planta spontanea est duplò minor quam T. minus. DC. syst. 1. p. 177. (v. s.)

23. T. MINUS (Lin! spec. 769.) caule tereti polline glauco, floribus laxè paniculatis cernuis 4-sepalis, foliorum segmentis glabris sub-rotundis apice dentatis subtùs glaucis, carpellis utrinque acutis striato-sulcatis. ♃ in Europæ ferè totius pascuis submontosis et in Sibiriâ. Jacq. fl. aust. 5. p. 9. t. 419. — J. Bauh. hist. 3. p. 487. f. 3. DC. syst. 1. p. 178. (v. v.)

24. T. COLLINUM (Wallr! sched. crit. 259.) caule basi folioso internodiis approximatis intercepto, foliis utrinque viridibus glaberrimis, radicalibus sessilibus confertis, segmentis è basi ovatâ subcordatâve subrotundis obtusè trifidis, floribus paniculatis cernuis, carpellis ovatis æqualiter costatis concoloribus stigmate recto coronatis. ♃ in ægro Halensi. T. minus Spreng. fl. hal. 156. excl. syn. an satis à sequente distinctum? (v. s.)

25. T. SAXATILE (Schl! pl. exsic.) caule tereti polline destituto, floribus paniculatis erectis foliorum segmentis glabris subrotundis apice dentatis, subtùs glaucis, carpellis utrinque acutis. ♃ in Europæ mediæ collibus sylvaticis montiumque vallibus. T. minus Poll. pal. n. 522*. T. minori valdè affine. DC. syst. 1. p. 178. (v. v.)

26. T. CALABRICUM (Spreng. pug. 1. p. 37. n. 67*) caule teretiusculo polline destituto, florum panicula subracemosa contracta aphylla, foliorum segmentis subrotundis obtusè 3-lobis subtus subglaucis, carpellis profundè sulcatis basi attenuatis. ♃ in monte Leonis Calabriæ et Siciliâ. Icon Morisoni 1. s. 9. t. 20. f. 16. non malè plantam refert. (v. s. in h. Moric.)

27. T. ELATUM (Murr. syst. ed. 14. p. 513.) caule teretiusculo polline glauco destituto, floribus paniculatis erectis, foliorum segmentis glabris ovatis subcordatisve subtrifidis, carpellis basi obtusis. ♃ in Hungariâ. Jacq. h. Vind. 3. t. 95.* Ambigit inter T. saxatile et majus. DC. syst. 1. p. 179. (v. v.)

β. T. *ambiguum* Schl! pl. exsic. ad margines agrorum in valle Binn Helvetiæ. (v. s.)

28. T. MAJUS (Murr. *syst. 513.) caule tereti* polline glauco destituto, floribus

laxè paniculatis cernuis, foliorum segmentis glabris subtùs glaucis 3-fidis, lobulis ovatis submucronatis, carpellis basi obliquè rotundatis. ♃ in collibus siccis dumosis Helvetiæ, Palatinatûs, Angliæ, etc. Jacq. fl. aust. 5. t. 420. Engl. bot. t. 611. DC. syst. 1. p. 179. — Conf. Wallr. sched. cr. p. 263. (v. v.)

29. T. NUTANS (Desf! tabl. mus. ed. 1. p. 123.) caule tereti polline glauco destituto, floribus laxè paniculatis cernuis, foliorum segmentis subtùs glaucis apice 3-5 dentibus acutè incisis, carpellis basi obliquis obtusis. ♃ in Alpibus Sabaudis. DC. syst. 1. p. 179. (v. v.)

30. T. MEDIUM (Murr. syst. 513.) caule tereti polline destituto, floribus laxè paniculatis erectiusculis, foliorum segmentis glabris oblongis cuneiformibus acutè 3-fidis, summis indivisis lanceolatis. ♃ in collibus Hungariæ, Tauriæ. Jacq. h. vind. 3. t. 96. DC. syst. 1. p. 179. (v. s.)

31. T. TRIGYNUM (Fisch. in litt.) caule sulcato erecto, floribus laxissimè paniculatis erectis 3-gynis, foliorum segmentis glabris subtùs glaucis ovali-cuneatis acutè trifidis. ♃ in Dahuriâ. Carpella 1-3, oblonga, striata. (v. v.)

32. T. CONCINNUM (Willd. enum. 584.) caule tereti striato, floribus cernuis in paniculam patentissimam amplam dispositis, foliorum segmentis glabris cuneiformibus 3-fidis acutis, lobo medio sæpè 3-dentato. ♃ patr. ign. Affine T. minori et T. medio sed habitu strictiore jam è longinquo distinctum. DC. syst. 1. p. 180. (v. v.)

33. GLAUCESCENS (DC. syst. 1. p. 180.) caule tereti striato, floribus subnutantibus laxè paniculatis, stipellis minimis ad basin præcipuorum petioli ramificationum, segmentis glabris ovatis apice 3-dentatis. ♃ in Imperio Ruthenico? (v. v.)

34. T. GALIOÏDES (Nestl! in Pers. ench. 2. p. 101.) caule tereti subsulcato stricto, radice repente, panicula stricta, floribus nutantibus, foliorum segmentis linearibus augustissimis integerrimis margine revolutis, ultimo subsessili. ♃ in pratis subarenosis Alsatiæ circa Argentoratum. Deless! ic. sel. 1. t. 11. T. angustifolium β. galioïdes. DC. fl. fr. n. 4601.* florens è longinquo adeò simile Galio vero ut vix discerni possit. In h. Linnæano mixtum cum T. angustifolio adest. DC. syst. 1. p. 180. (v. v.)

35. T. ANGUSTIFOLIUM (Jacq. h. vind. 3. t. 43.) caule stricto tereti subsulcato, radice fibrosa, panicula multiplici erecta, floribus erectiusculis, foliorum segmentis lineari-lanceolatis integerrimis, ultimo subinciso remoto. ♃ in Germaniâ et Galliâ. T. angustifolium var. Lin! spec. 769. Carpella ovata striata brevia. DC. syst. 1. p. 181. (v. v.)

36. T. LUCIDUM (Lin! spec. 770.) caule ramoso tereti subsulcato, radice fibrosâ, paniculâ multiplici erecta, floribus erectiusculis, foliorum segmentis lineari-lanceolatis integris, ultimo lobato. ♃ in pratis circa Parisios, in Hispaniâ. T. medium Poir! dict. 5. p. 316.* excl. syn. Clus. hist. 1. p. 234. — medium inter T. angustifolium et T. flavum. DC. syst. 1. p. 181. (v. s.)

37. T. NIGRICANS (Jacq! fl. austr. 5. t. 421.) caule stricto ramoso sulcato, radice fibrosâ, panicula multiplici erecta subcorymbosâ, foliorum radicalium segmentis cuneiformibus 3-fidis, caulinorum oblongo-linearibus. ♃ in Austriâ, Italiâ sept., Galliâ merid. — Moris. hist. 1. s. 9. t. 20. f. 3. T. rugosum Poir. dict. 5. p. 317. exclus. syn. et patr. — DC. syst. 1. p. 182. an differt à T. simplici. ex cl. Requien? (v. v.)

38. T. FLAVUM (Lin! spec. 770. var. α.) caule erecto ramoso sulcato, radice fibrosâ, paniculâ multiplici erectâ subcorymbosâ, foliorum omnium segmentis cuneiformibus 3-fidis acutis. ♃ in Europâ, Sibiriâ et agro Bizantino. T. pratense Lin. fl. lap. 224. — J. Bauh hist. 3. p. 487. f. 1. (v. s.)

β. *pauperculum*, panicula pauciflora. DC. fl. fr. n° 4603.* (v. s.)

γ. *vaginatum*, petiolorum vaginis in auriculas expansis. — T. vaginatum *Desf! cat. h. par.* ed. 2. suppl. 274. DC. syst. 1. p. 182. (v. v.)

39. T. THUNBERGII (DC. syst. 1. p. 183.) caule erecto ramoso tereti, panicula multiplici erecta, foliorum segmentis cuneiformibus apice acutè 3 fidis glaucescentibus. ♃ in Japoniâ. Deless! ic. sel. 1. t. 12. T. flavum Thunb! fl. jap. 241. non Lin. Affine T. flavo sed distinctum, flores paulò minores, ovaria 3-5 nec 10-15, stamina 10-12 nec 24. DC. syst. 1. p. 183. (v. s.)

40. T. SIMPLEX (Lin! mant. 78.) caule erecto simplici angulato, radice repente, paniculâ erectâ racemosâ pauciflorâ, foliorum segmentis linearibus aut inferioribus oblongis acutis 3-fidis. ♃ in Sueciâ, Norvegiâ, Helvetiâ. T. angustifolium. Vill. Dauph. 3. p. 722.* exclus. synon ad. fl. dan. t. 244. DC. syst. 1. p. 183. (v. s.)

41. C. CINEREUM (Desf! cat. h. par. ed. 2. p. 146.) caule erecto tereti substriato, paniculâ ramosissimâ laxâ rigidâ, floribus erectis, foliorum segmentis ovalibus basi cuneatis, apice 3-5 dentatis. ♃ Hab. ign. Ovaria 7-8 oblonga apice acuta. DC. syst. 1. p. 183. (v. s. in h. Desf.)

42. T. DENSIFLORUM (H. B. et K! nov. gen. et spec. amer. 5. p. 38.) caule erecto striato, paniculâ multiplici erectâ, floribus congestis subcapitatis, foliorum segmentis ovalibus acutè 3-fidis 3-dentatisve subtus glaucis reticulato-venosis. ♃ in Americâ merid. Ovaria pauca, forsan interdùm nulla aut abortiva ut in plerisque speciebus americanis. DC. syst. 1. p. 184. (v. s. in h. H. et B.)

43. T. GLAUCUM (Desf! cat. h. par. ed. 2. p. 126.) caule erecto tereti striato polline glauco, panicula multiplici erectâ confertâ, foliorum segmentis subcordato-ovatis obtusè 3-fidis subtùs glaucis. ♃ in Hispaniâ, Lusitaniâ, Pyrenæis et Helvetiâ. Schrad. h. gött. 1. 14. t. 8*. — Moris. hist. 1. s. 9. t. 20. f 1. T. speciosum Poir. dict. 5. p. 315*. Ovaria 4-6, ovata. DC. syst. 1. p. 184. (v. v.)

44. T. RUGOSUM (Ait. h. Kew. ed. 1. v. 2. p. 262.) caule erecto teretis triato virescente, paniculâ erectâ multiplici, floribus confertis, foliorum segmentis ovatis subcordatis grossè 3-5-crenatis, subtùs glaucis, supernè lucidis. ♃ Secus rivos Americæ bor. à Pensylvaniâ ad Carolinam. T. discolor Willd enum. app. 46. Valdè simile T. glauco. DC. syst. 1. p. 185. (v. v.)

β. umbelliferum, caule crassiore elatiore apice in pedunculos longos umbellatos desinente, floribus ad apicem cujusque pedunculi plurimi confertis. An species propria?

§. 3. Indivisa. *Foliis indivisis.*

45. T. ROTUNDIFOLIUM (DC. syst. 1. p. 185.) foliis radicalibus petiolatis reniformibus suborbiculatis sinuato crenatis ∞-nerviis. ♃ in Napauliâ. T. Batula Buchan! ined. Ovaria sessilia oblonga stigmate acutiusculo terminata, in capitulum globosum collecta; carpella substriata. (v. s.)

46. T. RANUNCULINUM (Mühl. in Willd. enum. 585.) foliis simplicibus 5-lobis serratis. — in Amer. bor. Folia Ranunculi vel Geranii 5-lobo-palmata; flores corymbosi T. speciosi. DC. syst. 1. p. 186. †

§. 4. Grumosa. *Radicibus grumosis, sepalis petaloïdeis stamina superantibus.*

47. T. TUBEROSUM. (Lin! spec. 768.) radice grumosâ, floribus laxè corymbosis solitariisve, involucro nullo, bracteis sessilibus. ♃ in pascuis sterilibus et petrosis collium Aragoniæ et Pyrenæorum. Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 28. f. 13. Flores plurimi pedunculati laxè corymbosi. Sepala 5 alba petalis Parnassiæ ferè similia. DC. syst. 1. p. 186. (v. v.) β. caule unifloro. DC. fl. fr. 5. p. 623.

48. T. ANEMONOÏDES (Michx! fl. bor. amer. 1, p. 322.) radice grumosâ, floribus umbellatis, foliis floralibus petiolatis biternatìm sectis involucrum constituentibus. ♃ in Americâ sept. Anemone thalictroïdes Lin. spec. 763. Juss! ann. mus. 3. p. 249. t. 21. f. 2. Habitus et frondescentia Isopyri, florum dispositio Anemones, *fructus Thalictri.*

β. uniflorum (Pursh. fl. bor. amer. 2. p. 387.)

†. *Species non satis notæ.*

49. T. Mexicanum (DC. syst. 1. p. 187.) Coztipatli II. Hern. mex. 236. ic. ♃ in Mexico. Radices crassæ fasciculato-fibrosæ, amethystini coloris, fibrillis luteis; caulis luteus; folia biternatim secta, segmenta petiolulata ovata denticulata. (Hern.)

50. T. laserpitiifolium (Willd. ex. Horn. h. hafn. suppl. 62.) foliolis inferioribus cuneatis 3-fidis, caulinis linearibus, terminali 3-partito, floribus erectis. ♃ hab. ign.

51. T. divaricatum (Horn. h. hafn. add. 967.) caule folioso stricto sulcato, foliolis ternatis linearibus 3-fidis divaricatis, paniculæ strictæ floribus erectis. ♃ hab. vign.

52. T.? Sinense? (Lour. fl. coch. 1. p. 423.) ♄ ♃ in Chinâ. Radix tuber subrotundus solidus albidus; caulis pedalis teres rectus suffruticosus simplicissimus 1-florus; flos albus terminalis; calyx o. petala? 5, rotundo-patentia; stamina polyandra brevia; semina plurima mutica, folia lineari-lanceolata. (Lour.) An Thalictrum? au Ranunculacea? DC. syst. 1. p. 187.

IV. TETRACTIS. *Spreng. neu. entd.* 3. *p.* 53.

Invol. sub flore o. Cal. 4-sepalus obtusus. Pet. o. Stam. 4. Antheræ oblongæ basi insidentes. Carpella caryopsidea 4 acuta. — Fruticulus foliis alternis oblongis subintegerrimis. — Genus mihi ignotum hùc ex auctoritate cl. Sprengelii relatum.

1. T. Capensis (Spreng. l. cit.) ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Pedunculi capillares, versus ramulorum apicem conferti. Calyces rubri.

V. ANEMONE. *DC. syst.* 1. *p.* 188.

Involucrum 3-folium à flore distans, foliolis incisis. Calyx petaloïdeus, 5-15-sepalus. Petala o.

Sect. 1. Pulsatilla. *C. Bauh. pin.* 177.

Cariopsides in caudas longas barbatas productæ; involucri folia sessilia in lobos lineares palmati-partita.

1. A. vernalis (Lin! sp. 759.) foliis pinnati-sectis, segmentis cuneato-lanceolatis trifidis glabriusculis, flore erecto, involucro villosissimo, sepalis 6 rectis elliptico oblongis. ♃ in scopulis et pratis montium excelsorum Europæ ad nivem deliquescentem. — Œd. fl. dan. t. 29. — Pulsatilla vernalis. Mill. dict. n. 3. Variat foliis radicalibus subvillosis aut glabris. (v. v.)

β. flore luteo — Pulsatilla lutea apii hortensis folio. C. Bauh. pin. 177.

γ? Pulsatilla apii folia autumnalis. C. B. prod. 94.

2. A. Halleri (All! pedem. n. 1922. t. 80. f. 2.) foliis pinnati-sectis villosissimis, segmentis 3-partitis, lobis lobatis, lobulis lanceolato-linearibus acuminatis, flore erectò, sepalis 6 ovali-lanceolatis. ♃. ad nivem deliquescentem in summis Alpibus. Pili totius plantæ longi sericei argentei; flos magnus erectus intùs purpurascens. DC. syst. 1. p. 190. (v. v.)

3. A. cernua (Thunb. fl. jap 238) foliis pinnati-sectis subtùs villoso-subtomentosis, segmentis pinnatifidis, lobis incisis oblongis, flore subcernuo, sepalis 6 patentibus elliptico-oblongis. ♃ in Japoniâ, juxta Jedo. DC. syst. 1. p. 190. (v. s. in h. Lamb.)

4. A. patens. (Lin! sp. 759) foliis ternati-sectis hysterantheis, segmentis tripartitis, lobis apice dentato-incisis, flore erecto-patente. ♃ in campis sylvestribus Sibiriæ. — Breyn. ic. t. 61. Species distinctissima in eo quod flore

nascuntur antè folia, et sic planta florens aphylla, et fructifera foliis radicalibus donata. DC. syst. 1. p. 191. (v. s.)

β. ochroleuca, foliis isochronis, flore ochroleuco. Sims. bot. mag. t. 1994. in toto imperio Ruthenico orientali. (Fisch.)

5. A. PULSATILLA (Lin! sp. 759.) foliis pinnati-sectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, flore subnutante, sepalis 6 patentibus. ♃ in campis sylvestribus collibusque apricis Europæ et Sibiriæ. — Clus. hist. 1. p. 246. f. 1. DC. syst. 1. p. 191. (v. v.)

β. rubra (Lam! dict. 1. p. 163.*) staturâ nanâ, flore erecto, sepalis obtusioribus.

γ. lilacina. A. intermedia Schult. obs. 101. A. longipetala Schl! exsic.

δ. Dahurica, pumila, villosissima, flore erecto, sepalis oblongis. (v. s. in h. Lamb.)

6. A. PRATENSIS (Lin! sp. 760.) foliis pinnati-sectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, flore pendulo, sepalis 6 erectis apice reflexis. ♃ in campis pratensibus apricis Galliæ, Germaniæ, Daniæ. — Pulsatilla nigricans Stork. lib. puls. ic. Ab. A. Pulsatillâ differt flore minore pendulo nec suberecto, colore saturatiore, sepalis angustioribus acutioribus basi erecto-conniventibus apice summo reflexis. DC. syst. 1. p. 192. (v. v.) †

β. obsoleta, flore majore pallido, pinnularum lobis latioribus aristatis. Sims. bot. mag. t. 1863. — Helw. puls. p. 65. t. 11.

7. A. ALBANA (Stev. mem. soc. nat. mosc. 3. p. 264) foliis pinnati-sectis, segmentis multipartitis, lobis oblongo-linearibus, flore nutante, pedicello vix involucro longiore, sepalis 6 erectis apice subreflexis. ♃ in excelsis montibus Caucasi orientalis. Affinis A. pratensi, sed differt flore albido aut ochroleuco nec purpureo. DC. syst. 1. p. 545. (v. s.)

8. A. DAHURICA (Fisch! in litt.) foliis ternati-sectis, segmentis 3 lateralibus sessilibus inæqualibus 3-lobis, terminali petiolato 3-partito, lobis 2 et 3-fidis omnibus linearibus acutis, sepalis 6 erecto-conniventibus. ♃ in Dahuriâ ad flumen Ingodam. Flos carneus, magnitudine A. pratensis, sed pallidus; fructus A. Pulsatillæ. (v. s. sp. comm. à cl. Fisch.)

9. A. NUTTALLIANA (DC. syst. 1. p. 193.) foliis ternati-sectis, segmentis tribus multifidis, lobis linearibus elongatis, involucralibus in lobos lineares multi-sectis; flore erecto, sepalis 6 erecto-conniventibus. ♃ in Louisianâ. Clematis hirsutissima Pursh. fl. bor. amer. 2. p. 385. DC. syst. 1. p. 193. A. Ludoviciana Nutt. gen. am. 2. p. 20.* Flos purpureus erectus, fructus A. Pulsatillæ. (v. s. in h. Lamb.)

Sect. II. PREONANTHUS. *DC. syst.* 1. *p.* 193.

Cariopsides in caudas longas barbatas productæ. Involucri folia trisecta petiolata.

10. A. ALPINA (Lin! spec. 760.) foliis petiolo ramoso biternatìm sectis, segmentis pinnatìm inciso-serratis, involucralibus conformibus, sepalis 6 patentibus. ♃ in pratis montium Europæ mediæ. DC. syst. 1. p. 193. (v. v.)

α. major, floribus magnis albis extùs subpurpurascentibus, sepalis ellipticis; foliis glabratis aut parcè villosis antè florem expansis. Sims. bot. mag. t. 2007. A. apiifolia Hop! h. viv. DC. fl. fr. 4. p. 881. — variat flore pleno.

β. millefoliata, floribus magnis albis extùs purpurascentibus, sepalis ellipticis, foliis synantheis, laciniis lanceolatis acutis. A. millefoliata Bertol. amœn. 374.*

γ. micrantha, floribus parvulis albis extùs subpurpurascentibus, sepalis ellipticis, foliis glabriusculis ante florem expansis. A. Alpina. Jacq. fl. austr. T. 85.

δ. flavescens, floribus magnis flavis extùs pallidioribus, sepalis ellipticis, foliis parcè villosis ante florem expansis. A. apiifolia Scop. fl. car.

n. 663.* Jacq. misc. 2. p. 47. t. 4.* A. myrrhidifolia, β. Vill. Dauph. 4. p. 727.

ε. *nivalis*, floribus mediocribus albis subtùs subpurpurascentibus, sepalis ellipticis; foliis villosissimis cùm flore aut post florem expansis, scapo nano.

ζ. *intermedia*, floribus magnis flavis extùs pallidioribus, sepalis ellipticis, foliis villosissimis antè florem aut cùm flore nascentibus.

η. *sulphurea*, floribus mediocribus flavis extùs subpallidioribus, sepalis ovatis, foliis villosissimis ante florem aut cùm flore expansis. A. sulphurea Lin. mant. 78. A. apiifolia Willd. sp. 2. p. 126. Pulsatilla lutea Cam. epit. 393. ic.

Sect. III. Pulsatilloïdes. *DC. syst.* 1. *p.* 195.

Cariopsides hirsutissimæ. Calyces 15-20-sepali. Involucri folia 2-3-sessilia apice incisa.

✓ 11. A. Capensis (Lin! sp. 764.) foliis biternatìm sectis rigidis glabratis, segmentis cuneiformibus apice dentatis. ♃ ad Caput Bonæ-Spei. Sims. bot. mag. t. 716. Clematis Capensis Poir. Dict. suppl. 2. p. 296. Sepala intùs glabra purpurascentia, extùs sericea. Fruct. ign. DC. syst. 1. p. 195. (v. v.)

12. A. tenuifolia (DC. syst. 1. p. 196) foliis triternatìm sectis glabris, segmentis pinnatipartitis, lobis lineari-filiformibus acutis integris. ♃ ad C. B.-Spei. Atragene tenuifolia L. fil. suppl. 270. Flos dimidio minor quàm in A. capensi. (v. s. in h. Deless.)

Sect. IV. Anemonanthea. *DC. syst.* 1. *p.* 196.

Cariopsides ecaudatæ ovoïdeæ. Pedicelli solitarii aut bini, omnes aphylli uniflori. Involucri foliola sessilia aut petiolata.

§. 1. *Involucri foliis sessilibus ; radicis trunco ovoïdeo tuberoso.*

✓ 13. A. coronaria (Lin! spec. 760.) foliis ternatìm sectis, segmentis multifidis, lobulis linearibus mucronatis, involucralibus sessilibus multifidis, sepalis 6 ovalibus approximatis. ♃ in pascuis subhumidis Europæ. In hortis ornamenti gratiâ. — bot. mag. t. 841. Variat flore purpureo cærulescente violaceo lilacino flavido aut albo aut variegato, simplici aut pleno. DC. syst. 1. p. 196. (v. v.)

14. A. pusilla (DC. syst. 1. p. 197.) foliis ternatìm sectis, segmentis multifidis, lobulis linearibus mucronatis, involucralibus sessilibus apice incisis, sepalis 6 oblongis distantibus. ♃ in insulâ Cypro. A. pusilla Deless! ic. sel. 1. t. 12. Nimis affinis A. coronariæ et forsan varietas. Carpella lanata aggregata in capitulum ovali-oblongum. (v. s. in h. Desf.)

✓ 15. A. pavonina (DC. syst. 1. p. 197.) foliis tripartitis, lobis cuneatis inciso-dentatis, involucralibus sessilibus oblongis integris subincisisve, sepalis 10-12 lanceolatis acutissimis. ♃ in Gallo-provinciâ. A. latifolia, etc. Moris. oxon. s. 4. t. 25. f. 10. Hanc ex synonymiâ ad sequentem retulit Linnæus, sed in ejus herbario inter A. coronariæ varietates reperi. DC. syst. 1. p. 197. exclusis syn. Loisel. et Thor. (v. v. et s.)

✓ β? *fulgens*, foliis 3-partitis, lobis cuneatis inciso-dentatis, involucralibus sessilibus oblongis integris subincisisve, sepalis oblanceolatis apice latioribus basi attenuatis. ♃ in vineis Vasconiæ circà Dax. A. fulgens. Gay. ined. A. hortensis Thor. chl. land. 238. A. pavonina. Lois. not. 87. Flores ampliores quam var. α. (v. s.)

✓ 16. A. stellata (Lam. dict. 1. p. 166.) foliis 3-partitis, lobis cuneatis inciso-dentatis, involucralibus sessilibus oblongis integris subincisisve, sepalis 10-12 oblongis obtusiusculis. ♃ in sepibus et dumetis Europæ. A. hortensis Lin! spec. 761. Curt. bot. mag. t. 123. A. versicolor Salisb. prod. 371. Rariùs in hortis colitur et sæpiùs flore simplici donatur quàm A. pavonina quâcumdiù fuit confusa. DC. syst. 1. p. 198. (v. v. et s.)

17. A. PALMATA (Lin! spec. 758) foliis cordatis suborbiculatis obsoletè 3-5-lobis dentatis; involucralibus sessilibus trifidis, sepalis 10-12 oblongis obtusis. ♃ in locis humidis Algeriæ, Lusitaniæ, Hispaniæ. Ker. bot. reg. t. 200.*

β? *flore pleno*. A. hortensis latifolia, etc., Clus. hist. 1. p. 249. f. 1. — Ab A. stellatâ differt ob florem flavum, etc. DC. syst. 1. p. 199. (v. s.)

18. A. DECAPETALA (Lin! mant. 79.*) foliis tripartitis, lobis grossè dentatis aut subincisis, involucralibus sessilibus bis-trifidis, lobis linearibus, sepalis 10-12 oblongis obtusis. ♃ in Brasiliâ, Peruviâ et regni Chilensis sylvis. A. trilobata Juss! ann. mus. 3. p. 247. t. 21. f. 3.* Flos solitarius 10-12 sepalus albus extùs cærulescens. DC. syst. 1. p. 200. (v. s.)

19. A. PARVIFLORA (Michx! fl. bor. amer. 1. p. 319.) foliis 3-partitis, lobis cuneatis apice truncato-crenatis, involucralibus sessilibus 3-partitis, lobis apice subdentatis, sepalis 6 ovali-oblongis. ♃ in Americâ septentr. A. cuneifolia. Juss! ann. mus. 3. p. 248. t. 21. f. 1. Affinis A. decapetalæ et palmatæ; fructus lanati acuminati in capitulum globosum aggregati. DC. syst. 1. p. 200. (v. s.)

20. A. CAROLINIANA (Walt. fl. car. 157.) foliis ternatìm partitis, lobis 3-partitis incisisve acutè dentatis, involucralibus trifidis, lobis incisis, sepalis 10-12 linearibus. ♃ in Carolinâ et ad ripas Missouri. A. tenella Pursh! fl. bor. am. 2. p. 386. fructus lanati mucronati. DC. syst. 1. p. 201. (v. s. in h. Lamb.)

21. A. TRITERNATA (Vahl. symb. 3. p. 74. t. 65.) foliis petiolo ramoso triternatìm sectis, segmentis tridentatis, involucralibus sessilibus in lobos setaceos multifidis, sepalis 10-12 oblongis obtusis. ♃ in Brasiliâ et Peruviâ. A. fumariæfolia Juss! ann. mus. 3. p. 247. t. 20. f. 2* Radix et habitus A. decapetalæ, fructus lanati in capitulum oblongum digesti. DC. syst. 1. p. 201. (v. s.)

22. A. BIFLORA (DC. syst. 1. p. 201.) foliis ternatìm sectis, segmentis partitis in lobos lineares obtusos subincisos, involucralibus sessilibus multipartitis, pedicellis geminis, altero involucellato. ♃ in Oriente.

α. *bifoliata*, involucro involucelloque bifoliolatis. — flores subcernui flavi 5-sepali.

β. *trifoliolata*, involucro trifoliolato. — flores longiùs pedicellati ex albido subpurpurascentes. Carpella lanata ut in A. Baldensi. An ab hac satis differt? A. formosa Spreng. neu. entd. 3. p. 201? (v. s. in h. Deless.)

§. 2. *Involucri foliolis petiolatis; radicis trunco ovoïdeo tuberoso.*

23. A. APENNINA (Lin! spec. 762.) foliis petiolo ramoso triternatìm sectis, segmentis lanceolatis inciso-dentatis acutis, involucralibus petiolatis trisectis inciso-dentatis, sepalis 12-14 oblongis obtusis ♃ in Belgio, montibus Apenninis, Romanis, Neapoli. — Engl. bot. t. 1060. Curt. Lond. 6. t. 35. A. geraniifolia J. Bauh. hist. 3. p. 405. f. 2. DC. syst. 1. p. 202. (v. s.)

β. Ranunculus nemorosus, etc. flore albo. Tourn. cor. 20.

γ. *parvula*, foliis ferè sessilibus. — in Iberiâ Caucaso et ad ripas Simoïs.

§. 3. *Involucri foliolis petiolatis, radicis trunco cylindraceo tenui elongato.*

24. A. COERULEA (DC. syst. 1. p. 203.) foliis....., involucralibus breviter petiolatis trisectis, segmentis inciso-dentatis, sepalis 4-5 ovalibus. ♃ in Sibiriâ Altaïcâ. Deless! ic. selec. 1. t. 14. Variat caule 1-2-floro, floribus cœruleis aut albis. (v. s.)

25. A. URALENSIS, foliis ......, involucralibus breviter petiolatis trisectis, segmentis linearibus inciso-dentatis, sepalis 5-6 ovali-oblongis. ♃ in montibus Uralensibus. Comm. a cl. Fischer. Planta parva habitu et magnitudine ferè A. cœruleæ. (v. s.)

26. A. BALDENSIS (Lin. Mant. 78.) foliis petiolo ramoso biternatìm sectis, segmentis multipartitis, lobis *linearibus*, *involucralibus* breviter petiolatis mul-

tifidis, sepalis 8-10 oblongo-subovalibus. ♃ in asperis editis montis Baldi, Alpium Helvetiæ, Pedemontii, etc. A. fragifera. Murr. syst. 510. Jacq! ic. rar. 1. t. 103. Sepala alba, extùs adpressè pubescentia et subrubentia. DC. syst. 1. p. 203. (v. v.)

27. A. NEMOROSA. (Lin! spec. 762.) foliis ternatìm sectis, segmentis 3-fidis inciso-dentatis lanceolatis acutis, involucralibus petiolatis conformibus, sepalis 6 ellipticis. ♃ vulgaris in nemoribus sepibus umbrosis Europæ et Sibiriæ. OEd. fl. dan. t. 549. Variat fl. roseo et purpureo.

β, *quinquefolia,* foliis sub-5-partitis. ♃ in Americâ boreali et Sibiriâ. A. quinquefolia. Lin. spec. 762. Nullo modo ab Europæâ differt; hujus foliorum lobi laterales sunt sæpè profundè bipartiti, quod etiam in Europæanis speciminibus observatur. DC. syst. 1. p. 203. (v. v.)

28. A. ISOPYROÏDES (Juss! ann. mus. 3. p. 249. t. 20. f. 3.) foliis petiolo ramoso biternatìm sectis, segmentis inciso-3-dentatis subcuneatis, involucralibus petiolatis ternatìm sectis, segmentis lateralibus bifidis, sepalis 5 oblongis. ♃ Hab. ign. —Valdè similis A. nemorosæ. DC. syst. 1. p. 205. (v. s. in h. Juss.)

29. A. FISCHERIANA, foliis petiolo ramoso biternatìm sectis, involucralibus brevissimè petiolatis, lobis elongatis acuminatis, pedicellis 2 pubescentibus, sepalis 5 ellipticis. ♃ in Sibiriâ, propè Salair. Fisch! in litt. flores albi ferè omninò A. isopyroïdis. Carpella villoso-pubescentia. (v. s.)

30. A. LANCIFOLIA (Pursh! fl. bor. amer. 2. p. 386.) foliis omnibus petiolatis ternatìm sectis, segmentis lanceolatis crenato-dentatis, sepalis 5 ovatis acutis. ♃ in Pensylvaniâ et Virginiâ. Ab A. trifoliâ vix ac ne vix differre videtur foliorum segmentis lanceolatis, nec ovato-lanceolatis, floribus paulo majoribus; fructus ovati, stylo brevi uncinati. DC. syst. 1. p. 205. (v. s. in h. Lamb.)

31. A. TRIFOLIA (Lin! spec. 762.) foliis omnibus petiolatis ternatìm sectis, segmentis ovato-lanceolatis acutis dentatis, sepalis 5 ellipticis obtusis. ♃ in Galliâ, Pedemontio, Carniolià, Sibiriâ. Sturm. deutschl. fl. ic. Moris. oxon. 2. p. 424. s. 4. t. 25. f. 1. Flos A. nemorosæ similis. DC. syst. 1. p. 205. (v. s.)

32. A. MINIMA (DC. syst. 1 p. 206.) foliis . . . . . , involucralibus petiolatis 3-partitis, lobis ovatis acuminatis extùs et ad apicem serratis, sepalis 5 ovali-oblongis obtusis. ♃ in Virginiâ. Omnium tenerrima. A. trifoliæ affinis sed triplò minor; ovaria pauca pubescentia. DC. syst. 1. p. 206. (v. s. in h. Beauv.)

33. A. RANUNCULOÏDES (Lin! spec. 762.) foliis radicalibus 3-5 sectis, segmentis sub-3-fidis inciso-dentatis, involucralibus subpetiolatis tripartitis inciso-dentatis, sepalis 5-6 ellipticis. ♃ in Europâ bor. et mediâ, nec non in Sibiriâ. fl. dan. t. 140. Engl. bot. t. 1484. Lodd. cab. t. 556. A. lutea. Lam! fl. fr. 3. p. 318. DC syst. 1. p. 20. 6. (v. v.)

34. A. REFLEXA (Steph. in Willd. spec. 2. p. 1282*) foliis ternatìm sectis, segmentis subtrifidis apice dentatis, involucralibus petiolatis conformibus, sepalis 5-6 linearibus obtusis reflexis. ♃ in Sibiriâ. Deless! ic. sel. 1 t. 15. flos triplò minor quàm in A. ranunculoïde. DC. syst. 1. p. 207. (v. s.)

§. 4. *Involucri foliolis petiolatis, radicibus fibroso-fasciculatis.*

35. A. SYLVESTRIS (Lin! spec. 761.) foliis ternatìm quinatìmve sectis, segmentis apice inciso-dentatis, involucralibus petiolatis conformibus, pedicello solitario, sepalis 6 ellipticis, fructibus hirsutissimis. ♃ in Galliâ, Italiâ septentr. Germaniâ et Sibiriâ. — Curt. bot. mag. t. 54. (v. v.)

β. A. sylvestris alba minor C. Bauh. pin. 176. Propè Herbipolim. DC. syst. 1. p. 207. (v. s.)

36. A. ALBA (Juss! ann. mus. 3. p. 248. t. 20. f. 1.*) foliis ternatìm quinatìmve sectis, segmentis apice inciso-dentatis, involucralibus petiolatis conformibus, *pedicello solitario,* sepalis 5 obovatis, fructibus hirsutissimis. ♃ in Da-

huriâ, Sims. bot. mag. t. 2167. A. Ochotensis. Fisch. h. gor. 47. Simillima A. sylvestri et forsan pro hujus merâ varietate habenda. DC. syst. 1. p. 208. (v. s.)

Sect. v. Anemonospermos. *DC. syst.* 1. *p.* 208.

Cariopsides ecaudatæ subcompressæ. Pedicelli ex involucro ∞, 1 aphyllus 1-florus, 2-3 involucellum bifolium gerentes.

37. A. Virginiana (Lin! spec. 761.*) foliis ternatìm sectis, segmentis 3-fidis acuminatis dentato-incisis, involucri involucellorumque petiolatis conformibus, sepalis 5 ellipticis. ♃ in Americâ boreali. — Herm. par. 18. ic. Gaert. fruct. 1. p. 357. t. 74. Carpella compressa hirsuta, matura in lanæ filis divaricatis è loco suo extracta et dispersa. DC. syst. 1. p. 208. (v. v. s.)

38. A. multifida (DC. syst. 1. p. 209.*) foliis radicalibus ternatìm sectis, segmentis multifidis, lobis linearibus, involucri involucellorumque multifidis breviter petiolatis, sepalis 5-10 ellipticis obtusis. ♃ in Americâ bor. ad fretum Magellanicum.

α. *Magellanica*, pedicellis ternis. A. multifida Poir! suppl. 1. p. 364. Deless! ic. sel. 1. t. 16. (v. s.)

β. *Hudsoniana*, pedicellis binis. A. multifida Banks! herb. (v. s.)

γ. *uniflora*, A. multifida var. γ Deless. ic. sel. 1. t. 17.

39. A. Pensylvanica (Lin. mant. 247.*) foliis 3-partitis subtrisectis, lobis inciso-dentatis acuminatis, involucralibus sessilibus conformibus, sepalis 5 ellipticis, carpellis villosis. ♃ in Americâ boreali. A. aconitifolia Michx! fl. bor. amer. 1. p. 320. (v. s.)

β.? *Laxmanni.* Involucro bifolio, pedicellis lateralibus basi imâ involucellatis. ♃ in Sibiriâ. Verosimiliter species distincta. (v. s. in h. Pall.)

40. A. dichotoma (Lin. amœn. 1. p. 155.*) foliis 3-partitis, lobis oblongis apice inciso-dentatis, involucralibus sessilibus conformibus, omnibus bifoliis, sepalis 5 ellipticis, carpellis glabris. ♃ in Sibiriâ, Dahuriâ et Canadâ. Gmel! sib. 4. p. 1797. n. 37. exclus. syn. Lin. f. decad. 29. t. 15. Similis A. Pensylvanicæ, sed differt staturâ graciliori. An planta Americana omninò eadem ac Sibirica? DC. syst. 1. p. 210. (v. s.)

41. A. Mexicana (H. B. et K! nov. gen. et spec. amer. 5. p. 41.*) foliis 3-sectis, segmentis ovalibus subcuneatis apice inciso-dentatis, involucralibus duobus sessilibus incisis dentatis, ovariis pubescentibus. ♃ in Mexico. Herba ex omni parte subvillosa; flores albi sat similes A. Pensylvanicæ. DC. syst. 1. p. 210. (v. s. in h. H. et B.)

42. A. helleborifolia (DC. syst. 1. p. 211.*) foliis pedati sectis, segmentis glabris subcoriaceis subpetiolulatis basi cuneatis trifidis, lobis serratis acutis, involucris omnibus trifoliis subsessilibus, ovariis glabris. ♃ in Americâ merid. Planta speciosa distinctissima. (v. s. in h. Mus. Par.)

43. A. vitifolia. (Buchan! in DC. syst. 1. p. 210*) foliis...... involucralibus petiolatis subtùs albo tomentosis supernè glabris obtusè cordatis 5-lobis, involucellisque 3-foliis, ovariis glabris. ♃ in Napauliâ. Sepala ovali-oblonga extùs villosa albida, intùs purpurascentia (v. s.)

44. A. rivularis (Buchan! in DC. syst. 1. p. 211.*) foliis subvillosis 3-partitis, lobis cuneatis 3-fidis, lobulis incisis acutè dentatis, involucralibus sessilibus 3-partitis, lobis apice subpinnatifidis. ♃ in Napauliâ. (v. s. in h. Lamb.)

Sect. vi. Omalocarpus. *DC. syst.* 1. *p.* 212.

Cariopsides compresso-planæ ovali-orbiculatæ glabræ, ecaudatæ; pedicelli ∞ umbellati aphylli 1-flori.

45. A narcissiflora (Lin! spec. 763.) foliis radicalibus subvillosis palmatìm 3-5-partitis, lobis inciso-dentatis, lobulis linearibus acutis, involucralibus apice 3-5 fidis, floribus *umbellatis.* ♃ *in pascuis* montanis præsertim calcareis he-

misphæræ borealis. Clus. hist. 1. p. 235. f. 1. Jacq. fl. aust. t. 159. DC. syst. 1. p. 212. (v. v.)

β. *fasciculata*, floribus umbellatis subsessilibus fasciculatis. Tourn. cor. 20. voy. 2. p. 245. ic. A. fasciculata Lin. spec. 763. non Vahl. (v. s.)

γ. *monantha*, floribus solitariis aut binis. A. dubia Bell. app. fl. ped. 232. t. 7. (v. s.)

δ? *pedicellaris*, pedicellis plurimis elongatis, foliis radicalibus trisectis?

ε? *frigida*, pedicellis paucis elongatis, foliis radicalibus glabris in lobos angustissimos lineares partitis.

ζ. *villosissima*, floribus paucis subsessilibus, caule villosissimo. — in Unalaschka. Fischer. (v. s.)

46. A. UMBELLATA. (Willd. spec. 2. p. 1284*. non Lam.) foliis radicalibus 3-5-partitis, laciniis 3-fidis integerrimis ad margines densè villosis, involucralibus indivisis, floribus umbellatis. ♃ in Cappadociæ montibus. Deless! ic. sel. 1. t. 18. DC. syst. 1. p. 213. (v. s. in h. Tourn. et Desf.)

47. A. SIBIRICA (Lin! spec. 763.) foliis ternatìm sectis, segmentis inciso-dentatis ciliatis, involucralibus breviter petiolatis trisectis conformibus sepalis 6 orbiculatis. ♃ in Sibiriâ.—Gmel. sib. 4. p. 199. n. 41. Ovaria glabra! hoc caractere ad Omalocarpos accedit. sed fructus maturus desideratur. An potiùs A. Albæ affinis? DC. syst. 1. p. 214. (v. s. in h. Lin. et Deless.)

†. *Anemones non satis notæ.*

48. A. WALTERI (Pursh. fl. bor. amer. 2. p. 387.) in Carolinâ. Thalictrum Carolinianum Walt. fl. car. 157. Radix tuberosa; caulis 1-florus nudus; folia palmata longiùs petiolata; sepala 5. Deest in herb. Walteriano. ex Pursh. verosimiliter A. parviflor[illegible] affinis? DC. syst. 1. p. 214.

49. A. PEDATA (Rafin. Schmalz. in Desv. journ. bot. 1808, 1. p. 230.) in New-Jersey. — Caulis brevis 1-florus; folia pedatìm 5-partita, lobis laciniatis, sepala 6. DC. syst. 1. p. 214.

VI. HEPATICA. *Dill. giess. p.* 108. *t.* 5. *Lin. h. clif.* 223. *DC. syst.* 1. *p.* 215.

Involucrum 3-foliatum flori approximatum 1-florum calyciforme; Foliis integris; Sepala petaloïdea 6-9, duplici triplicive serie disposita. Stamina et ovaria ∞. Carpella ecaudata. Scapi plurimi radicales 1-flori.

1. H. TRIBOLA (Chaix in Vill. Dauph. 1. p. 336) foliis cordatis 3-lobis, lobis integerrimis ovatis acutiusculis, petiolis scapisque subpilosis. ♃ in Europâ. — Anemone Hepatica Lin! spec. 758. Œd. fl. dan. t. 612. Harb. Sam. t. 61. A præcox Salisb. prodr. 371. Variat flor. albo, cinereo, carneo, rubro, purpureo et pleno. DC. syst. 1. p. 216. var. α. (v. v.)

2. H. AMERICANA (Ker. bot. reg. t. 387.) foliis cordatis 3-lobis, lobis integerrimis rotundatis obtusis, petiolis scapisque pilosissimis. ♃ in Americâ boreali. — Ray hist. 581. — H. triloba β. DC. syst. 1. p. 216. (v. s.)

3. H. ANGULOSA (DC. syst. 1. p. 217.) foliis palmato-5-lobis, lobis serratis. ♃ olìm in h. pharm. Par. culta. Anemone angulosa Lam. dict. 1. p. 169*. sepala 8-9 elliptica patentia.

4. H. ACUTILOBA, foliis cordatis 3-lobis, lobis integerrimis acutis, petiolis pilosis. ♃ in Americâ sept. Anemone Hepatica var. acuta Bigelow! an spec. propria? (v. s.)

5. H. INTEGRIFOLIA (DC. syst. 1. p. 217.) foliis ovatis integerrimis, scapis petiolisque villosissimis. ♃ in Americâ merid. alt. 1850 hexap. Anemone integrifolia H. B. et K. nov. gen. et sp. am. 5. p. 40*. An involucrum potiùs 1-phyllum, foliolis ad basin usque 3-partitis? An folia decidua? et tunc ad Pulsatillas accederet hæc species anemones hepaticasque fortè conjungens. (v. s. *in h. H. et B.*)

VII. HYDRASTIS. *Lin. gen. n.* 704. *Juss. gen.* 232. *DC. syst. 1. p.* 217. Warneria *Mill. ic. t.* 285.

Calyx 3-sepalus, sepalis ovatis; Petala 0. Stamina ovariaque ∞. Cariopsides baccatæ, plurimæ in capitulum aggregatæ, stylo terminatæ, 1-loculares, 1-2-spermæ, semina obovoïdea lævigata.

1. H. Canadensis. (Lin! spec. 784.) ♃ in Canadâ, Pensylvaniâ. — Michx! fl. bor. amer. 1. 317. Warneria Canadensis Mill. dict. n. 1*. Fructus carnosus ruber fructui Rubi similis, carpellis ovato-acutis stylo coronatis baccatis constans. DC. syst. 1, p. 218. (v. s.)

VIII. KNOWLTONIA. *Salisb. prod.* 372. *DC. syst.* 1. *p.* 218. — Anamenia *Vent. malm.* 12.

Calyx 5-sepalus. Petala 5-15, ungue nudo. Stam. ∞. Ovaria ∞ receptaculo globoso imposita; cariopsides ∞ 1-spermæ baccatæ, stylo deciduo muticæ. — Herbæ ♃, habitu umbelliferas plurimas æmulantes.

1. K. rigida (Salisb. prod. 372.) foliis biternatìm sectis, segmentis subcordatis coriaceis glabriusculis, lateralibus basi obliquè truncatis, umbellâ supra-decompositâ patentissimâ. ♃ ad prom. Bonæ-Spei. DC. syst. 1. p. 219. Adonis capensis Lin! spec. 772. Anamenia coriacea Vent! malm. 1. 22. t. 22.* (v. v.)

2. K. vesicatoria (Sims. bot. mag. t. 775.) foliis biternatìm sectis, segmentis subcordatis rigidis glabriusculis, lateralibus basi obliquè truncatis, umbellâ subsimplici pauciflorâ. ♃ ad prom. Bonæ-Spei. DC. syst. 1. p. 219. Adonis vesicatoria Lin. f! supp. 272. (v. s. et v.)

3. K. gracilis (DC. syst. 1. p. 219.) foliis biternatìm sectis, segmentis ovatis profondè serratis rigidis pilosis, scapis apice ramosis, ramis erectis paucifloris ♃ ad Cap. B.-Spei. Deless! ic. sel. 1. t. 19. Anamenia gracilis Vent. malm. 1. 22. in obs. (v. s. in h. Juss. missum à Cl. Thunberg sub nomine Adonidis Capensis.)

4. K. hirsuta. (DC. syst. 1. p. 220.) foliis biternatìm sectis, segmentis lanceolatis profundè serratis hirsutis, scapis basi ramosis, ramis decumbentibus paucifloris. ♃ ad prom. Bonæ-Spei. Burm! afr. 145. t. 51.* Adonis hirsuta Poir. supp. 1. p. 147. (v. s. in h. Deless.)

5. K. daucifolia (DC. syst. 1. p. 220.) foliis ternatìm sectis, segmentis pinnatifidis, lobis linearibus acutis, umbella composita. ♃ ad prom. Bonæ-Spei. Adonis daucifolia Lam. dict. 1. p. 46. Pedunculi pubescentes. (v. s. in h. Deless.)

IX. ADONIS. *Dill. giess. nov. gen.* 109. *t.* 4. *Lam. ill. t.* 498.

Calyx 5-sepalus adpressus, sepalis interdùm basi solutis; petala 5-15 ungue nudo; stam. ∞ ad basin gonophori inserta; ovaria ∞; cariopsides ∞, 1-spermæ, secùs gonophorum spicatæ, ovatæ, stylo brevi subaccreto acuminatæ; embryo ovatus, cotyledonibus subdistantibus. — Folia caulina pinnati-partita, lobis multifidis. DC. syst. 1. p. 220.

Sect. 1. Adonia. *DC. syst.* 1. *p.* 221. — Adonis *C. Bauh. pin.* 178.

Cariopsides stylo recto uncinato recto acuminatæ; petala 5-10. Radices annuæ. — Species hujus sectionis sunt forsan unius speciei varietates.

1. A. autumnalis (Lin! spec. 771.) calyce glabro, petalis 6-8 concavo-conniventibus calyce vix majoribus, carpellis subreticulatis in capitulum ovatum aggregatis stylo brevissimo coronatis, caule ramoso. ① inter segetes Europæ. Engl. bot. t. 308. Clus. hist. 1. p. 336. f. 1. Flos intensè sanguineo-ruber, rariùs pallidior. DC. syst. 1. p. 222. *Wallr. sched* p. 226. (v. v.)

2. A. FLAVA (Vill. cat. strasb. 247.) calyce glabro basi soluto, petalis planis oblongis calyce duplò longioribus, carpellis sublævibus in capitulum oblongum aggregatis, caule sub-simplici. (I) inter segetes et in vineis Galliæ. Weinm. phyt. t. 28. f. a et b. exclus. syn. — DC. syst. 1. p. 222. (v. v.)

3. A. PARVIFLORA (Fisch! in litt.) calyce basi soluto glabro, petalis planis oblongis calycis longitudine, carpellis in capitulum ovatum collectis paucis stylo conico recto coronatis, caule simplici. (I) ad ripas flum. Rhymni propè lacum salsum Inderiensem. Petala pallidè coccinea in sicco albida. (v. s.)

4. A. MICRANTHA (DC. syst. 1. p. 222.) calyce glabro basi non soluto, petalis planis oblongis calyce paulo longioribus, carpellis subreticulatis in capitulum subovatum aggregatis, caule subramoso. (I) in segetibus Galliæ australis. Species dubia; flos parvus flavus seu flammeus; ovaria pauca 7-10 in capitulum brevissimum disposita (v. v.) †

5. A. MICROCARPA (DC. syst. 1. p. 223.) calyce glabro, petalis planis oblongis calyce duplo longioribus, carpellis reticulatis in capitulum oblongum dispositis, caule subsimplici. (I) inter segetes Hispaniæ. Variat flore flavo-citrino et subflammeo. (v. s.) †

6. A. ANOMALA (Wallr! sched. 273.) calyce extus piloso acutiusculo, petalis 3 oblongis planis obtusiusculis patentibus ungue concoloribus, carpellis ovatis sexfariis, stylo apice sphacelato brevi in gibbum internum inclinato coronatis, demùm in spicam oblongam laxè irregulariterque dispositis, caule ramoso. (I) in apricis agri Halensis. (v. s.)

7. A. CITRINA (Hoffm. fl. germ. 1. p. 251.) calyce basi hispido, petalis planis oblongis calyce longioribus, carpellis in capitulum ovato-oblongum dispositis, caule subsimplici, flore parvo inter folia subsessili. (I) inter segetes Galliæ, Germaniæ, Teneriffæ — A. maculata β Wallr! sched. p. 271. — A citrina. DC. syst. 1. p. 223. (v. v.)

8. A FLAMMEA (Murr. syst. 514.) calyce basi hispido, petalis planis oblongis acutis calyce longioribus, carpellis in capitulum cylindricum dispositis, caule ramoso, flore magno pedunculato. (I) inter segetes Austriæ, Brunswigii. Jacq. fl. aust. 4. t. 355. — Besl. h. Eyst. æst. ord. 5. t. 11. f. 3. Flores pedunculati magni flammei. DC. syst. 1. p. 223. (v. v.)

9. A. ÆSTIVALIS (Lin! spec. 772.) calyce basi hispido, petalis planis oblongis obtusis calyce duplò longioribus, carpellis reticulatis, in spicam oblongatam laxam dispositis, conoideo-prismaticis, stylo recto concolori rostratis, caule subsimplici. (I) inter segetes Galliæ australis, Italiæ. A. miniata. Jacq. fl. aust. t. 354. A. maculata α. Wallr! sched. p. 270. — A. æstivalis. DC. syst. 1. p. 224. A. citrina et forsan flava huc forsan ut varietates spectant. (v. v.)

10. A. DENTATA (Del fl. Æg. ill. 17. Desc. Eg. t. 53. f. 1.) calyce basi hispido, petalis planis ovali-oblongis calyce paulò longioribus, carpellis basi tuberculato-dentatis reticulatis in spicam elongatam continuam digestis. (I) DC. syst. 1. p. 224.

α. *Orientalis*, petalis flavis. A. dentata Del. l. c. Inter segetes et in aridis Ægypti. (v. s.)

β. *Provincialis*, petalis flammeis. in Gallo-provinciâ inter Digne et Colmars. (v. v.)

Sect. II. CONSILIGO. *DC. syst.* 1. *p.* 224.

Cariopsides stylo uncinato recurvo uncinatæ; petala 8-15; radices perennes.

11. A. VERNALIS (Lin! spec. 771.) foliis radicalibus infimisve abortivis ad squamas subvaginantes reductis, mediis et summis sessilibus multifidis, lobulis integerrimis, carpellis velutinis, petalis 10-12 oblongis subdenticulatis. ♃ in Sibiriâ, Tauriâ, OElandiâ, Germaniâ, Galliâ, Helvetiâ, Italiâ. DC! syst. 1. p. 224. quoad var. confer Wallr. sched. p. 277. Gaert de fruct. 1. p. 355. *t. 74. A. Apennina Jacq.* fl. aust. t. 44. (v. v.)

β. Mentzelii. Helleborus niger ferulaceus, etc. Mentz. pag. t. 3. f. 1. A. Apennina Lin! spec. 772. A. vernalis, β. Lam. dict. 1. p. 45.

γ. Sibirica (Patrin.) A. n. 43. Gmel. fl. Sib. 4. p. 200. non differt à nostrâ nisi flore majore. Circà Barnaoul. (v. s.)

12. A. Volgensis (Steven! ined. DC. syst. 1. p. 545.) foliis radicalibus infimisve abortivis ad squammas subvaginantes reductis, mediis et summis sessilibus multifidis, lobulis margine dentatis, carpellis subvelutinis, calyce extùs pubescente, petalis 10-12 oblongis. ♃ ad flumen Volgam et Rhymnum. Deless! ic. sel. 1. t. 20. A. chærophylla Fisch! ined. Media inter A. vernalem et Pyrenaïcam. (v. s.)

13. A. Ircutiana, foliis radicalibus..... mediis summisve sessilibus pinnatìm multisectis, lobulis dentatis, calyce glaberrimo, petalis obovatis. ♃ circà Irkoutsk. Fisch! in litt. Species non satis nota. (v. s.)

14. A. Pyrenaïca (DC. fl. fr. 5. p. 635.*) foliis radicalibus longè petiolatis, petiolo trifido, segmentis multipartitis, summis sessilibus multifidis, lobulis linearibus integerrimis, carpellis glabris, petalis 8-10 oblongo cuneatis integris. ♃ in Valle Eynes Pyrenæorum orientalium et prope Ædinburg in Hungariâ. Deless! ic. sel. 1. t. 21. Species priori affinis sed certissimè distincta. DC. syst. 1. p. 226. exclus. synonymis Gmel. Pallas. et Fischerii. (v. v.)

β. minor. (A. Apennina Schouw! in litt. non Lin.) in Apennini australis monte Velino.

X. HAMADRYAS. *Commers. in Juss. gen.* 232. *DC. syst.* 1. *p.* 226.

Flores abortu dioïci. Calyx 5-6 sepalus. Petala 10-12 linearia longa. ♂ stam. ∞ brevia. ♀ ovaria ∞ congesta; stigmata sessilia. Carpella 1-sperma ovata. — Fructus non satis notus et ideò locus generis in ordine incertus.

1. H. Magellanica (Lam! dict. 3. p. 67.*) calyce glabro, foliis superne glabris 3-partitis, lobis inciso-partitis. ♃ in nemoribus montosis ad fretum Magellanicum. Deless! ic. sel. 1. t. 22. Scapus foliis paulò longior hirsutocanus. DC. syst. 1. p. 226. (v. s.)

2. H. tomentosa (DC. syst. 1. p. 227.) calyce tomentoso, foliis supernè arachnoïdeo-villosis 5-7-fidis, lobis oblongis aut subtrifidis. — In declivibus montium Americæ australioris in Statenland. Herba erecta, tota albido tomentosa. Semen ovatum. (v. s. ♀ in h. Lamb.)

Trib. III. *RANUNCULEÆ.* DC. syst. 1. p. 228.

Æstivatio calycis et corollæ imbricata. Petala bilabiata aut intùs squamulâ ad basin aucta. Carpella 1-sperma sicca indehiscentia. Semen erectum. Folia radicalia aut alterna.

XI. MYOSURUS. *Dill. giess. p.* 106. *t.* 4. *Lin. gen. n.* 394. *DC. syst.* 1. *p.* 229.

Calyx 5-sepalus, sepalis basi solutis seu ultrâ insertionem deorsum longè productis. Petala 5 ungue filiformi tubuloso. Stamina 5-20. Ovaria et dein cariopsides plurimæ triquetræ confertissimæ, receptaculo longissimo spicatìm dispositæ, stylo recto subacuminatæ.

1. M. minimus (Lin! spec. 407.) scapis folio æqualibus vel longioribus calycis appendicibus subfoliaceis. ⊙ in apricis pinguibus Europæ. — Fl. dan. t. 406. — Ranunculus Myosurus Afz. in Liljebl. sv. fl. p. 230.

2. M. Shortii (Raf. in Sillim. am. journ. sc. 1819. v. 1. n. 4. p. 379.) scapis folio brevioribus, calycis appendicibus membranaceis, ⊙? circà Hopkinsville in Kentucky occid. — An prior. var.?

XII. CERATOCEPHALUS. Mœnch meth. p. 218. DC. syst. 1. p. 230.

Calyx 5-sepalus subpersistens, sepalis basi non productis; Petala unguiculata; Stamina 5-15. Carpella ∞ secùs rachin persistentem longè spicata, basi utrinquè gibba, apice producta in cornu compressum semine sextuplò longius; Semen 4-gonum. Embryo erectus.

1. C. FALCATUS (Pers. ench. 1. p. 341.) pericarpiorum cornubus falcatis subadscendentibus ⊙ inter segetes totius regionis Mediterraneæ. DC. syst. 1. p. 230. Ranunculus falcatus. Lin! spec. 781. Jacq. fl. aust. t. 48. (v. v.)

2. C. ORTHOCERAS (DC. syst. 1. p. 231.) pericarpiorum cornubus rectis. ⊙ frequens in campis incultis Tauriæ et Sibiriæ australis. Deless! ic. sel. 1. t. 23. Ranunculus falcatus Bieb. fl. cauc. 2. p. 29. exclus. syn. Certò à C. falcato differt, nec in sexcentis speciminibus ullum transitum ad hunc demonstrat (Fisch.). (v. s.)

XIII. RANUNCULUS. C. Bauh. pin. 180. Pers. ench. 2. p. 102.

Calyx 5-sepalus, sepalis basi non solutis deciduis. Petala 5, rariùs 10, intùs basi squamulâ foveolari nectariferâ instructa. Stam. ovariaque ∞; cariopsides ovatæ subcompressæ, in mucronem aut cornu semine vix longius desinentes, læves striatæ aut tuberculatæ, in capitulum globosum cylindraceumve dispositæ. (DC. syst. 1. p. 231.)

Sect. 1. BATRACHIUM. DC. syst. 1. p. 233.

Pericarpia transversè rugoso-striata. Petala alba ungue flavo foveâ nectariferâ notato.

1. R. HEDERACEUS (Lin! spec. 781.) caule repente, foliis subreniformibus sub 3-5-lobis, lobis latis integris obtusissimis, petalis oblongis calyce vix longioribus, staminibus 5-12, carpellis glabris. ♃ ad scaturigines et fontes in aquis vadosis locisque inundatis Europæ occident. Engl. bot. t. 2003. Schlecht. anim. Ran. 1. p. 7. DC. syst. 1. p. 233. (v. v.)

2. R. TRIPARTITUS (DC! ic. gall. rar. 1. p. 15. t. 49.) caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis 3 partitis, lobis cuneatis apice dentatis, carpellis glabris. ♃ in fossis scaturiginibus inundatisque Galliæ occidentalis. Species omninò media inter R. hederaceum et aquatilem. DC. syst. 1. p. 233. (v. v.)

α. *micranthus*, petalis oblongis acutiusculis calycis longitudine. R. tripartitus DC. ic. gall. rar. 1, 15. t. 49. et syst. l. c.

β. *obtusiflorus*, petalis obovatis obtusis calyce longioribus. — Petiv. engl. herb. t. 39. f. 1.

3. R. AQUATILIS (Lin. sp. 781.) caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis 3-partitis, lobis cuneiformibus apice dentatis, petalis obovatis calyce majoribus. ♃ in Europâ, Asiâ occidentali, Africâ et Americâ.

α. *heterophyllus*, foliis emersis 3-partitis. R. heterophyllus Hoffm. fl. germ. 197. R. fluviatilis Tabern. ic 54. f. 2. Variat foliis emersis peltatis aut sæpiùs non peltatis, carpellis setis rigidis hispidis aut rariùs glabris ut me docuit cl. Wallroth (Sched. p. 282.). Huc etiam forsan spectat prioris var. β? (v. v.)

β. *capillaceus*, foliis petiolatis, omnibus immersis in lacinias filiformes tenues dissectis. — Barr. ic. 57. t. 566. R. trichophyllus. Chaix in Vill. Dauph. 1. p. 335. Variat flore majore et minore, carpellis hispidis aut rariùs glabris. R. Pantothrix var. α. DC. syst. 1. p. 235. (v. v.)

γ. *cæspitosus*, foliis petiolatis, omnibus emersis, circumscriptione suborbiculatis in lacinias divergentes rigidulas dissectis, petiolis basi latè vaginato-auriculatis. R. aquatilis var. B. Schk. handb. 2. n. 1527. t. 152. R. rigidus Pers. in Hoffm. fl. germ. 4. p. 257. (v. v.)

δ. *stagnatilis*, foliis sessilibus omnibus immersis capillaceo-multifidis circinnatis, laciniis abbreviatis, vaginis obsoletè auriculatis, carpellisque acutiusculis glabriusculis. R. stagnatilis Wallr! sched. 285.

ε. *peucedanifolius*, foliis petiolatis omnibus immersis in lacinias longas parallelas dissectis. R. fluitans. Œd. fl. dan. t. 376. R. peucedanifolius All! ped. n° 1469. (v. v.)

Sect. II. Ranunculastrum.

Carpella lævia compressa in spicam digesta. Radix grumosa.

4. R bullatus (Lin! spec. 774.) foliis omnibus radicalibus petiolatis ovatis dentatis scapis nudis unifloris. ♃ in arvis incultis olivetisque Europæ australioris. Flores lutei odorati. DC. syst. 1. p. 253. (v. s.)

α. *parviflorus*, flore parvo, scapo patentim piloso, foliis parùm bullatis. — Clus. hist. 1. p. 238. f. 2.

β. *grandiflorus*, flore magno, scapo adpressè piloso, foliis magis bullatis. — Clus. hist. 1. p. 238. f. 1.

5. R. chærophyllos. (Lin! spec. 780.) foliis radicalibus petiolatis subvillosis 3-sectis, segmentis semel aut bis tripartitis acutis, primordialibus ovatis dentatis 3-lobisve, caule erecto 1-2-floro, calyce patente subreflexo. ♃ in collibus totius Europæ meridionalis, Africæ borealis et Archipelagi. Carpella lævia compressa stylo acuminata, in capitulum ovato-oblongum densè conferta. DC. syst. 1. p. 254. (v. v.)

α. *vulgaris*, foliis ferè omnibus 3-sectis multifidis. R. chærophyllus. Lin! l. c. — Barr. ic. t. 581.

β. *gregarius*, foliis aliis 3 fidis incisis, aliis 3 sectis multifidis. R. gregarius Brot. fl. lus. 2. p. 369.* R Thomasii Ten. prod. fl. neap. supp. 2. p. 68. an potiùs ad millefoliatum, ex Schlecht. anim. 2. p. 37?

γ. *flabellatus*, foliis aliis ovalibus dentatis, aliis 3-sectis multifidis. R. flabellatus Desf! fl atl. 1. p. 438. t. 114.

6. R. Agerii. (Bertol. opusc. sc. 3. 1819. p. 182. t. 6.*) foliis glabris, primordialibus reniformibus 3-lobis crenatis succulentis 3-partitis ultimisque 3-sectis, lobis multifido-linearibus, caule bifolio hirsuto, carpellis in acumen subulatum desinentibus. ♃ Bononiæ. (v. s.)

7. R. paludosus (Poir! voy. 2. p. 184. dict. 6. p. 108.) foliis pubescentibus, radicalibus 3-sectis, lobis multifidis, superis linearibus integerrimis, caule erecto dichotomo, calyce adpresso. ♃ in Barbariâ. R. chærophyllos var. D. Biria ren. 42. Corolla R. acris; carpella compressa submutica lævia in capitulum ellipticum aggregata. DC. syst. 1. p. 255. (v. s.)

8. R. adscendens. (Brot. fl. lus. 2. p. 370.*) foliis lanuginosis, radicalibus 3-partitis, laciniis cuneatis 3-fidis inciso-dentatis, caulibus adscendentibus dichotomis, pedunculis sulcatis angulosis, calyce reflexo. ♃ in Lusitaniâ. Variat staturâ maximâ, caulibus ramosioribus, foliis magnis ad sinus sæpè maculatis. DC. syst. 1. p. 256.

9. R. millefoliatus (Vahl! symb. 2. p. 63. t. 37.*) foliis decompositis multifidis, lobis linearibus glabris, caule subaphyllo erecto adpressè villoso 1-floro, calyce adpresso. ♃ in cultis regni Tunetani, ad montes Sbibæ et Peloponesi, in Siciliâ. Affinis R. chærophyllo, sed differt radicum tuberculis brevioribus crassioribusque, etc. DC. syst. 1. p. 256. (v. s.)

10. R. gracilis (DC. syst. 1. p. 256.*) foliis glaberrimis, aliis orbiculatis 3-lobis apice dentatis, aliis 3-sectis lobis oblongis inciso-lobatis, caule subaphyllo erecto adpressè villoso 1-floro, calyce reflexo subpiloso. ♃ in Archipelagi insulâ Cois. R. nov. spec. Clark. trav. 2. p. 723. R. gracilis Spreng. neu. entd. 3. p. 164. sepala ovalia reflexa extus subpilosa, petala magnitudine R. acris. (v. s. in h. Lamb)

11. R. fumariæfolius (Desf. in ic. pict. h. par. 37. t. 74.) foliis glaberrimis pinnatisectis multipartitis, *lobis oblongis*, scapis plurimis 1-floris adpressè

villosis, calyce patente glabro. ♃ ..... olim in hortis cultus. R. rutæfolius Mill. dict. n. 6. non Lin. Species affinis hinc R. gracili et millefoliato, illinc R. asiatico.

12. R. MYRIOPHYLLUS (Russel! gew. alep. in Schrad. journ. 1799, p. 424.) foliis decompositis ∞-fidis villoso-canescentibus, laciniis linearibus, caule ramoso adpressè villoso, calyce patente villoso. ♃ in Aleppo. Deless! ic. sel. 1. t. 31. Herba tota villis albidis canescens; DC. syst. 1. p. 257. (v. s. in h. Banks, Olivier, Labill.)

13. R. ORIENTALIS (Lin! spec. 781.) foliis decomposito-multifidis pubescentibus, caule ramoso adpressè villoso, calyce reflexo, carpellis longè cornutis. ♃ in Oriente, in insulâ Lesbo. Deless! ic. sel. 1. t. 32. DC. syst. 1. p. 257.* (v. s. in h. Tourn. et Lin.)

β. R. orientalis pulsatillæ folio parvo flore Tourn! cor. 20. Smyrnæ. — vix a priori differre videtur nisi petalis angustioribus.

14. R. LEPTALEUS (DC. syst. 1. p. 258.) foliis decomposito-multifidis glabris, caule patulè piloso, calyce patente, carpellis longè cornutis. ♃ in insulâ Cypro. Deless! ic. sel. 1. p. 33. Carpella ut prioris apice uncinata, Cerato cephalos ferè adæquantia. (v. s.)

15. R. CICUTARIUS (Schlecht. anim. ran. 25. t. 4. f. 2.*) foliis pinnati-sectis et pinnati-partitis, segmentis cuneatis incisis dentatisque glabris, caule subramoso adpressè villoso, calyce patente adpresso-pubescente. ♃ in Sibiriâ orientali.

16. R. OXYSPERMUS (Willd. spec. 2. p. 1328.*) foliis villosis, radicalibus petiolatis ovatis 3-partito-incisis dentatis, floralibus 3-partitis, lobis elongatis apice dentatis, caule erecto patulè villoso dichotomo, calyce reflexo, carpellis muricatis aristatis. ♃ in Tauriæ et Caucasi etiam Iberiæ campestribus. an sectio propria? DC. syst. 1. p. 258.* (v. s.)

17. R. PEDATUS (Waldst et Kit. plant. rar. hung. 2. p. 112. t. 108.*) foliis glabris, radicalibus petiolatis 3-partitis pedatisve, lobis linearibus integris bifidisve, caulinis sessilibus partitis, summis linearibus, caule erecto paucifloro calyce adpresso. ♃ in Hungariâ prope Budam, Tatariâ, propè Volgam flumen. Lodd. bot. cab. 4. p. 351. Variat caule pubescente aut glabro aut basi glabro apice pubescente, 1-5 floro. DC. syst. 1. p. 258.* (v. v.)

18. R. PETROSELINUS (Biria! ren. 43. t. 2.*) foliis glabris ad basim petioli villosis, 3-sectis, segmentis 3-partitis, lobis subtrilobatis inciso-dentatis, caule erecto ∞-floro. ♃ in insulâ Borboniæ. Carpella ovata compressa lævia, stylo brevissimo apiculata, in capitulum ovato-oblongum aggregata. DC. syst. 1. p. 259.* (v. s.)

19. R. ILLYRICUS (Lin! spec. 776.) foliis sericeo-lanuginosis, primordialibus integris lineari-lanceolatis, ceteris 3-partitis, lobis integris 3-partitisve linearibus caule erecto ∞-floro, calyce subreflexo. ♃ in pascuis Illyriæ, Austriæ, in Tauriâ et circa Odessam. Jacq. fl. aust. t. 222. R. sericeus Willd! enum. 589. Carpella glabra lævia compressa acuminata in capitulum ovato-oblongum aggregata. DC. syst. 1. p. 259. (v. s.)

20. R. MONSPELIACUS (Lin. spec. 778.) foliis lanuginosis, radicalibus 3-lobis, lobis cuneatis 3-fido-dentatis, superioribus 3-partitis, lobis integris linearibus, caule erecto paucifloro, calyce reflexo, carpellorum spica ovata. ♃ in pascuis apricis saxatilibusve regionis Mediterraneæ. DC. syst. 1. p. 260.* (v. v.)

α. *augustilobus*, lobis foliorum augustis elongatis. — in apricis. R. Illyricus. Besl. syst. vern. ord. 1. t. 13. f. 1.

β. *cuneatus*, lobis foliorum cuneiformibus apice 3-fido-dentatis. — in herbosis. R. monspeliacus DC. ic. gall. rar. t. 50. R. apiifolius Desf. in pict. hort. par. 37. t. 73. non Pers.

γ. *rotundifolius*, foliis rotundatis 3-fidis, lobis dentatis obtusis. — in saxosis. R. monspeliacus. Gou! fl. monsp. 279. Poir! dict. 6. p. 111.

21. R. SPICATUS (Desf! fl. atl. 1. p. 438. t. 115.) foliis subhirsutis, radicalibus petiolatis orbiculatis 3-lobis dentatis, summis 3-partitis lobis integris linearibus, caule erecto paucifloro, calyce reflexo, carpellorum spicâ cylindricâ. DC. syst. 1. p. 260. (v. s.)

α. Foliis trilobis dentatis, caule 1-2-floro. R. spicatus. Desf! l. c. Bir! ren. 42. in paludibus Algeriæ.

β. Foliis crenatis, caule 1-2-floro. R. Lusitanicus grumosâ radice, etc. Tourn! inst. 286. R. Olyssiponensis Pers! ench. 2. p. 106. circà Olyssiponam (v. s. h. Juss.)

γ. Foliis 3-lobis crenatis, caule 2-5-floro. R. asphodeli radice, etc. Tourn! herb. ad Carthusiam Laverno.

22. R. ASIATICUS (Lin! spec. 777.) foliis ternatìm biternatìmve sectis, segmentis dentatis aut inciso-3-fidis, caule erecto simplici aut infernè ramoso, calyce patente demùm reflexo, carpellorum spicâ cylindricâ. DC. syst. 1. p. 261. (v. v.)

α. *vulgaris*, caule infernè ramoso, foliis 3-sectis, segmentis 3-fidis, incisis acutis — in Oriente. Clus. hist. 1. p. 241. f. 2. R. asiaticus Mill. ic. t. 216. dict. n. 11.

β. *sanguineus*, caule simplici, foliis 3-sectis, segmentis dentatis obtusis in Archipelago, Cariâ, Ciliciâ, Syriâ. Clus. hist. 1. p. 242. ic. R. sanguineus Mill. dict. n. 10.

γ. *tenuilobus*, caule subramoso, foliis multifidis, lobis linearibus acutis. In insulâ Cypro. R. creticus albo flore, etc. J. Bauh. hist. 3. p. 862. f. 2. (ex h. Vaill.)

23. R. JAPONICUS (Thunb. act. soc. Lin. 2. p. 337.*) foliis hirsutis, radicalibus rotundatis 3 fidis, lobis incisis dentatis, supremis fissis, caule erecto hirsuto apice ramoso. ♃ in Japoniâ. — R. asiaticus Thunb. fl. jap. 241. Radix fructusque ignoti. DC. syst. 1. p. 263.

24. R. KRAPFIA (DC. in Deless. ic. sel. 1. t. 35.) villosus, foliis radicalibus longè petiolatis ovatis subtrifidis dentatis, caulinis parvis basi attenuatis apice 3 fidis, caule 1-floro. ♃ in Chili. Krapfia ranunculina. DC. syst. 1. p. 228*. Petala obovata retusa calyce æqualia. (v. s. in h. Mus. Par.)

25. R. GUZMANNI (Humb. tabl. reg. eq. 69. nov. gen 5. p. 43.*) foliis superne petiolisque villosis, radicalibus suborbiculatis 3-fidis, lobis apice grossè dentatis, superioribus 3-fidis lobis oblongis integris, caule erecto piloso paucifloro, calyce adpresso villosissimo. ♃ in summis Andium cacuminibus saxosis. Deless! ic. sel. 1. t. 34. DC. syst. 1. p. 263. (v. s. in h. Juss.)

26. R. MACROPETALUS, petiolis basi membrana auctis, foliis radicalibus orbiculatis crenatis glabris pilosisve, caulinis ovato-lanceolatis sessilibus, caule glabro paucifloro, calyce adpresso petalis multò minore. ♃ in Peruviæ montibus. R. cochlearifolius Ruiz et Pav! in h. Lamb. non Horn. (v. s.)

27. R. CRETICUS (Lin! spec. 775.) foliis cauleque molliter subhirsutis, radicalibus petiolatis cordatis-orbiculatis subincisis dentatis, caulinis sessilibus 3-partitis, lobis oblongis obtusis apice subdentatis, caule ramoso ∞-floro, calyce adpresso. ♃ in Cretâ. R. Creticus latifolius Clus. hist. 1. p. 239. f. 1. DC. syst. 1. p. 264. (v. v. et s.)

β. *macrophyllus* (Desf! fl. atl. 1. p. 437.) foliis minus villosis majoribus, profundiùs lobatis, dentibus paulò rotundioribus — in Barbariâ.

28. R. CORTUSÆFOLIUS (Willd. enum. 588.) foliis cauleque subpilosis, radicalibus subcordato reniformibus sublobatis latè crenatis, caulinis subsessilibus 3-partitis, floralibus lanceolatis, caule ramoso corymboso, calyce patentissimo. ♃ in rupibus insulæ Teneriffæ. Deless! ic. sel. 1. t. 36. DC. syst. 1. p. 264. (v. s.)

β. *Teneriffæ* (Pers! ench. 2. p. 103.) R. creticus. var. b. Bir! ren. 45. folia radicalia reniformia basi subtruncata vix cordata, caulinum in lobos integros fissum. (*v. s.*)

Sect. III. Thora.

Carpella lævia subglobosa. Radices grumosæ.

29. R. Thora (Lin! spec. 775.) foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis caulinoque sessili reniformibus crenatis, floralibus incisis, caule 2-3-floro glabro. ♃ in pascuis Jurassi, Alpium, Apenninorum, Carpathorum. Jacq. fl. austr. 5. t. 442. DC. syst. 1. p. 264. (v. v.)

30. R. scutatus (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 205. t. 187.*) foliis glaberrimis, radicalibus nullis, caulino sessili reniformi crenato, floralibus incisis caule 2-3-floro basi subpiloso. ♃ in Hungariâ. R. Thora var. scutatus Wahl. fl. carp. n. 551.* simillimus R. Thoræ et forsan cùm eo à veteribus nonnullis non immeritò conjunctus. DC. syst. 1. p. 265.

31. R. brevifolius (Ten. fl. neap. prod. supp. 2. p. 68.) foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis apice 3-lobis, lobis lateralibus subcrenatis, intermedio usque ad folii tertiam partem producto, caulino sessili cuneiformi 3-partito, caule 1-floro incurvo. ♃ in saxosis Magellæ in regno Neapolitano. Aff. R. Thoræ. Radix fructusque ignoti. DC. syst. 1. p. 266. (v. s.)

32. R. hybridus (Bir! ren. 38.) foliis glaberrimis, radicalibus longè petiolatis reniformibus lobato-crenatis, caulinis 2 breviter petiolatis apice lobatis, caule 1-3-floro glabro. ♃ in Alpibus Austriæ. R. Thora. Sturm. deutsch fl. ic. R. Thora var. petiolatus Wahl. fl. carp. 170. Aff. R. Thoræ ob habitum totum et R. auricomo ob radicem. DC. syst. 1. p. 266. (v. s.)

Sect. IV. Hecatonia.

Carpella lævia ovato-subrotunda in capitulum subrotundum digesta. Radix fibrosa.

§. 1. *Floribus albis, foliis dissectis.*

33. R. biternatus (Smith. in Rees cycl. n. 48.) caule repente, foliis 3-partitis, partitionibus 3-lobis, lobis oblongis acutis integris subdentatisve, petalis oblongis calyci æqualibus. ♃? in fretum Magellanicum. Schlecht. anim. ran. 1. p. 11. Deless! ic. sel. 1. t. 24. Herba pusilla multicaulis tenera glaberrima. DC. syst. 1. p. 236. (v. s.)

34. R. rutæfolius (Lin! spec. 777.) foliis pinnatìm sectis, lobis trilobato-incisis multifidis, caule sub-1-floro, calyce glabro, petalis 8-10, ungne discolore. ♃ inter scopulos summarum Alpium prope nives deliquescentes. Wulf. in Jacq. coll. 1. p. 186. t. 6 et 7* folia juniora lobis intùs (ut in Thalictris) replicatis. DC. syst. 1. p. 237. (v. s.)

35. R. isopyroïdes (DC. syst. 1. p. 238.) foliō radicali pinnati-secto, segmentis petiolulatis 2-3-fidis, caulinis 3-sectis, calyce glabro, petalis 5 ovalibus. ♃ in Sibiriâ. Schlecht. anim. ran. 1. p. 11. R. fumariæfolius h. Gorenk. ex Fisch. litt. Nimis affinis R. rutæfolio; petala interdum ultra 5 sed folii limbus potius in R. isopyroïde ellipticus et in R. rutæfolio ovatus. (v. s.)

36. R. glacialis (Lin! spec. 777.) foliis radicalibus petiolatis palmatìm 3-partitis 3-sectisve, lobulis subobtusis crassiusculis, caule subunifloro, calyce hirsutissimo, carpellis compressis marginatis. ♃ inter scopulos ad nives perpetuas in Alpibus summis. Wulf. in Jacq. coll. 1. p. 189*. t. 8, 9. f. 1. 2. (v. v.)

β? aconitoïdes, foliorum segmentis cuneatis apice acutè incisis. R. ex glaciali et aconitifolio hybridus. Thomas! exsic. — in M. Sti. Bernardi inter duas species citatas.

37. R. Chamissonis (Schlect. anim. ran. 1. p. 12. t. 1*.) foliis radicalibus petiolatis 3-partitis, partitionibus cuneatis 3 lobis, lobis integris obtusiusculis, intermedio majore, caule 1-floro, calyce hirsutissimo, carpellis ovalibus basi curvatis utriculosis acuminatis. — ad pedem montium glacialium in sinu Sti. Laurenti.

38. R. Seguieri. (Vill! Dauph. 4. p. 737. t. 49.) foliis 3-partitis, partitionibus *acutis 3-fidis aut* integris, caule subunifloro, calyce glabro, petalis 5 integris.

♃ inter scopulos et fissuras rupium propè nives perpetuas in Alpibus. R. Columnæ All! pedem. 1453. t. 67. fig. 3. 4. Aff. R. glaciali et R. alpestri. DC. syst. 1. p. 238. (v. v.)

39. R. ALPESTRIS (Lin! spec. 778.) foliis orbiculatis 3-lobis, lobis apice lobulato-crenatis obtusiusculis, caule subunifloro, calyce glabro, petalis 5 obcordatis 3-lobatis. ♃ inter scopulos et in pascuis editioribus Carpathorum, Alpium. etc. — Seg. ver. 1. p. 489. t. 12. f. 1. DC. syst. 1. p. 239. (v. v.)

β. *Magellensis* Ten. cat. h. app. 1. p. 53.

γ. *Traunfellneri* Hopp. Jahrg. 1819. 731. ex ic. Schlectend. anim. 2. p. 6.

40. R. CRENATUS (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 119. t. 10*.) foliis cordato-subrotundis apice crenatis, caule 1-floro, calice glabro, petalis 5 obovatis apice crenatis. ♃ in vallibus Hungariæ. Habitus ferè R. alpestris. Petala basi poro mellifero nec squammulâ instructa. DC. syst. 1. p. 240.

41. R. ACONITIFOLIUS (Lin! mant. 79.) foliis palmatìm 3-7-partitis, partitionibus inciso-dentatis, supremis sessilibus in lobos lineari-lanceolatos fissis, caule ramoso ∞-floro, calycibus adpressis glabris. ♃ in montibus Europæ mediæ. DC. syst. 1. p. 240. (v. v.)

α. *humilis*, foliis radicalibus 3-5-partitis, bracteis lanceolatis serratis, caule gracili glabro. R. aconitifolius. Lin. l. c. Moris. hist. 3 p. 462. sect. 12. t. 2. f. 5.

β. *crassicaulis*, foliis radicalibus 3-partitis, bracteis lanceolatis serratis, caule crassiusculo apice adpressè villoso. R. heterophyllus. Lapeyr. abr. 316 non Smith.

γ. *intermedius*, elatior, foliis radicalibus 3-partitis, bracteis linearibus integris.

δ. *platanifolius*, elatior, foliis radicalibus 5-7-lobis, lobis acuminatis, bracteis linearibus integris. R. platanifolius. Lin! mant. 79. fl. dan. t. 111. — * flore pleno. R. aconitifolius β. Curt. bot. mag. t. 204.

ε. *dealbatus*, foliis radicalibus 7-lobis dentatis subtùs candicantibus, supremis 3-lobis. R. dealbatus Lapeyr. abr. 315.

42. R. TERNATUS (Thumb. fl. jap. 241.) foliis omnibus 3-sectis, segmentis ovatis 3-fidis dentatis, caule pilosiusculo ∞-floro, calycibus reflexis. ♃ in insulâ Nipon Japoniæ. Deless! ic. sel. 1. t. 25. Affinis R. aconitifolio et præsertim var. β. DC. syst. 1. p. 242. (v. s. in h. Deless.)

43. R. APIIFOLIUS (Pers. ench. 2. p. 105. non Desf.) foliis 5-lobis, lobis sinuato-serratis, supremis sublinearibus, caule glabro ∞-floro, calycibus patentibus, carpellis muticis. ♃ in paludosis Bonariæ. Deless! ic. sel. 1. t. 26. Affinis R. scelerato sed flores ex albo incarnati, carpella minima in capitulum ovatum aggregata. DC. syst. 1. p. 242. (v. s. in h. Juss. et Deless.)

44. R. LACERUS. (Bell! act. taurin. 5. 233. t. 8*.) foliis cuneiformibus apice irregulariter acutè incisis, caule glabro ramoso ∞-floro, calycibus adpressis. ♃ Rarissimus in pascuis fertilibus Alpium Vallesiæ, etc. R. Vallesiacus Sut. fl. helv. 1. p. 325. Hybridus omninò videtur ex R. aconitifolio et R. Pyrenæo. Flores albi. DC. syst. 1. p. 242. (v. v.)

β ? *pallidus*. R. frigidus Schrank. hort. monac. t. 57*. non Wild. — Differt à vero R. lacero floribus pallidè flavis nec albis. Hybridus R. graminei et R. aconitifolii ex cl. Stoffels, in Ann. gen. sc. ph. 8. p. 352. t. 129. (v. v.)

§. 2. *Floribus albis, foliis integris.*

45. R. PYRENAEUS. (Lin! mant. 248.) foliis linearibus lanceolatisve integerrimis, scapo pedunculisve apice tomentosis. ♃ in Alpium et Pyrenæorum pascuis. Deless! ic. sel. 1. t. 27 f. B. DC. syst. 1. p. 243. (v. v.)

β. *buplevrifolius*, caule 1-floro, foliis lanceolatis. R. Pyrenæus Jacq. misc. 1. p. 154. t. 18. f. 1. R. buplevrifolius Lapeyr. abr. 314.

γ. *plantagineus*, caule ∞-floro, foliis lanceolatis. R. plantagineus All. ped. n. 1445. t. 76. f. 1. non. Pers.

46. R. ANGUSTIFOLIUS (DC. rapp. voy. 1. p. 74.) foliis linearibus sublanceolatis glaucescentibus, non amplexicaulibus, scapo pedunculisque glabris. ♃ in Pyrenæis circà Mont-Louis. — Deless! ic. sel. 1. t. 27. f. A. Omninò medius inter R. Pyrenæum et amplexicaulem. DC. syst. 1. p. 243. an huc referendus R. alismoïdes Bory. ann. gen. sc. ph. 3. 1820. p. 13, in montibus Granatensibus lectus? (v. s.)

47. R. AMPLEXICAULIS (Lin! spec. 774.) foliis ovali-lanceolatis acuminatis amplexicaulibus, scapo pedunculisve glabris. ♃ in locis excelsis udis scopulosis Alpium, Apenninorum, etc. Deless! ic. sel. 1. t. 27. f. c. DC. syst. 1. p. 244. R. amplexicaulis var. α Gou! ill. 34. (v. v.)

48. R. PARNASSIFOLIUS (Lin! spec. 774.) foliis radicalibus petiolatis subcordatis ovato-subrotundis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis, pedunculis hirsutis. ♃ in Alpium Pyrenæorumque scopulis nivi æternæ contiguis. Wulf. in Jacq. coll. 1. p. 171. t. 9. f. 3*. DC. syst. 1. p. 244. R. cordatus. guid. herb. Valais. 177. (v. v.)

β. *parviflorus*, foliis acutiusculis floribus minoribus, — in Alpibus Vallesiæ.

§. 3. *Floribus flavis, foliis indivisis.*

49. R. GRAMINEUS (Lin! spec. ed. 1. p. 549. ed. 2. p. 773.) foliis lanceolatis linearibusve integerrimis, caule erecto glaberrimo ad collum fibrilloso, squamulâ petalorum tubulosâ, radice fasciculatâ. ♃ in pratis interdùm inundatis campisque subargillosis Galliæ, Vallesiæ et Lusitaniæ. DC. syst. 1. p. 245. (v. v.)

α. *linearis*, foliis linearibus. — Tab. ic. 51. f. 1. — Moris. hist. 2. p. 244. s. 4. t. 30. f. 38.

* β. *phœnicifolius*, foliis lanceolatis. — Moris. hist. 2. p. 445. s. 4. t. 30. f. 39.

γ. *hortensis*, foliis lineari lanceolatis, flore pleno. — Moris. hist. 2. p. 445.

50. R. BUPLEVROÏDES. (Brot. fl. lusit. 2. 365*.) foliis radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis 3-5-nerviis integerrimis, caule erecto inferuè lanuginoso, squamula petalorum tubulata, radice fasciculata. ♃ in Lusitaniæ collibus. — R. plantagineus. Pers. ench. 2. p. 102. non All. — DC. syst. 1. p. 246.

51. R. LINGUA (Lin! spec. 773.) foliis lanceolatis subserratis sessilibus semi-amplexicaulibus, caule erecto glabro. ♃ in palustribus inter arundines Europæ, Sibiriæ et Americæ. — Weinm. phyt. t. 854. f. c. — R. longifolius Lam! fl. fr. 3. p. 189. Affinis flammulæ, sed statura major rigidior. DC. syst. 1. p. 246. (v. v.)

52. R. FLAMMULA (Lin! spec. 772.) foliis glabris linearibus lanceolatis subovatisve subintegris, inferioribus petiolatis, caule declinato pleno basi subradicante, pedunculis oppositifoliis, carpellis lævibus. ♃ in Europæ totius, Asiæ, Africæ et Americæ locis udis. fl. dan. t. 575. engl. bot. t. 387. DC. syst. 1. p. 247. (v. v.)

β. *serrata*, foliis sublanceolatis serratis. — Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 35.

γ. *ovata*, foliis fere omnibus ovatis petiolatis. — R. ovatus. Pers. ench. 2. p. 102.

δ. *arenaria*, foliis radicalibus ovato-lanceolatis rigidulis, caulinis linearibus. — in udis arenosis circà Baïonam. R. flammuloïdes Raf! in litt. ab hac var. vix differt. R. lanceolatus Pall! herb.

53. R. REPTANS (Lin! spec. 773.) foliis linearibus utrinque æqualibus integerrimis glabris, vaginis carpellisque glaberrimis, caule repente ad quemque nodum radiculas agente. ♃ in glareosis udis secùs ripas lacuum Helvetiæ, Germaniæ, Angliæ, Sibiriæ, etc. fl. lapp. 236. t. 3. f. 5. R. flammula var. Smith! fl. brit. 587. Biria! ren. 37. an prioris var?

β? *filiformis*, foliis lineari-subulatis obtusis, caulibus repentibus geniculatis. — in Americâ boreali. R. filiformis Michx! fl. bor. Amer. 1. p. 320.

54. R. PUSILLUS (Poir! dict. 6. p. 99*.) foliis omnibus longè petiolatis, infe-

rioribus ovatis subdentatis, superioribus lineari-lanceolatis, caulibus plurimis erectis, pedicellis oppositifoliis, petalis calycis longitudine. ♃ in Carolinâ. Deless! ic. sel. 1. t. 28. R. flammula Walt. fl. carol. 158. R. humilis Pers. ench. 2. p. 102. Species R. flammulæ affinis, sed. et cl. Pursh. certò distincta. DC. syst. 1. p. 249. (v. s.)

55. R. BONARIENSIS (Poir! dict. 6. p. 102*.) foliis omnibus petiolatis cordato-ovatis subcrenatis, pediculis oppositifoliis, petalis calyce vix longioribus, carpellis lævibus. ⊙? in Americæ locis humidis circa Buenos-Ayres. Deless! ic. sel. 1. t. 29. R. heterophyllus Smith! in Rees cycl. n. 12. Carpella in capitulum globosum aggregata. DC. syst. 1. p. 250. (v. s. in h. Mus. Par.)

56. R. POLYPHYLLUS (Willd. spec. 2. p. 1331.*) foliis caulinis numerosissimis in verticillos aggregatis, emersis petiolatis ovatis subtrilobis, immersis subfiliformibus. (I) in Hungariæ turfosis humidis, ad Tanaim versùs Tscherkawk. Planta glaberrima ad R. flammulam consistentiâ accedens. DC. syst. 1. p. 250. (v. s.)

57. R. FLAGELLIFORMIS (Smith! in Rees cycl. n. 13.*) foliis longè petiolatis orbiculatis cordatis integris glabris, caule repente, pediculis oppositifoliis, carpellis muticis sublævibus. ♃ in inundatis regni Chilensis et in Novâ Granadâ. R. hydrocotyle Domb! ined. herb. Carpella parva, ovata, mutica, lævia aut subpunctulata. DC. syst. 1. p. 251. (v. s. in h. Mus. Par.)

58. R. SALSUGINOSUS (Pall! itin. ed. 3. v. 3. p. 173.) foliis radicalibus petiolatis ovalibus subcordatisve apice 3-5-dentatis, scapis nudis 1-floris erectis, petalis oblongo-cuneatis calyce longioribus. ♃ in locis salsis udis imperii Ruthenici. R. Ruthenicus Jacq. hort. vind. 3. p. 19. t. 31.* Variat scapo erecto aut adscendente, foliis longiore aut breviore, (Fisch.) DC. syst. 1. p. 251. (v. s.)

59. R. CYMBALARIÆ (DC. syst. 1. p. 252.) foliis radicalibus petiolatis glabris subcarnosis ovato-orbiculatis grossè crenatis, flagellis è collo ortis, scapis nudis 1-3-floris ascendentibus, petalis linearibus calycis longitudine. ♃ in palustribus salsis Sibiriæ. — Amm. ruth. 81. n. 107. t. 13. f. 2. R. nanus Fisch! in litt. — DC. syst. 1. p. 252. (v. s.)

β. *Americanus*, R. cymbalariæ Pursh! fl. bor. am. 2. p. 392. Smith. in Rees cycl. n. 14, in Noveboraco circa Onondago ex. Pursh.

60. R. TRIDENTATUS (H. B. et K! nov. gen. et spec. amer. 5. p. 42.*) foliis radicalibus petiolatis glabris-subcarnosis ovatis apice 3-dentatis, scapis 1-2-floris glabris petioli longitudine, petalis linearibus calyce longioribus. ♃ in Americâ. Planta parva, glabra, carnosa, valdè similis hinc R. cymbalariæ illinc R. nubigeno. DC! syst. 1. p. 252. (v. s. in h. H. et B.)

α. *major*. juxtà Carpio in Mexico.

β. *minor*. in Latacungâ.

61. R. NUBIGENUS (H. B. et K! nov. gen. et spec. amer. 5. p. 42.*) foliis radicalibus petiolatis suborbiculatis 7-dentatis glabris subcarnosis, scapo subnudo subbifloro apice pubescente, bracteis linearibus subtridentatis. ♃ in monte Antisanâ Peruviæ. Herba pygmæa, flores minimi lutei, calyx adpressus. DC. syst. 1. p. 253. (v. s. in h. H. et B.)

62. R. BREVISCAPUS (DC. syst. 1. p. 253.) foliis radicalibus petiolatis orbiculato-cordatis 3-5 fidis, flagellis è collo ortis, scapis 1-floris petiolo dimidio brevioribus. ♃ in Peruviâ. Herba (quæ paludosa videtur) animalibus infesta et à Dombeyo Centella dicta. (v. s. in h. Mus. Par.)

§. 4. *Floribus flavis, foliis dissectis.*

63. R. AURICOMUS (Lin! spec. 775.) foliis glabris, radicalibus petiolatis cordatis plerisque 3-partitis lobatisve, caulinis in lobos lineares integros subdentatosve partitis, calyce pubescente petalis breviore. ♃ in Europâ, Sibiriâ, Japoniâ et Pensylvaniâ. fl. dan. t. 665. DC. syst. 1. p. 266. R. polymorphus All. pedem. n. 1449. t. 82. f. 2. (v. v.)

β. procerior. in Hungariâ. R. Cassubicus Geners. elench. scepus. ex Wahlenb.

γ. apetalus, petalis nullis, calyce colorato corollino. Wallr! in litt. in Thuringiâ.

64. R. Cassubicus (Lin! spec. 775.) foliis glabris, radicalibus petiolatis reniformibus crenatis, caulinis in lobos lineares serratos partitis, calyce pubescente petalis breviore. ♃ in pratis humentibus Borussiæ orientalis, Russiæ et Sibiriæ. Sims. bot. mag. t. 2267. R. auricomus b. Biria ren. 39. Schlect. anim. ran. 2. p. 7-10. Priori nimis affinis. DC. syst. 1. p. 267.

65. R. abortivus (Lin! spec. 776.) foliis glabris, radicalibus petiolatis cordato-orbiculatis crenatis, nonnullis 3-partitis 3-sectisve, caulinis in lobos oblongo-lineares 3-5 partitis, calyce glabro petalis sublongiore. ♃ in Virginiâ et Carolinâ. R. auricomus var. c. Bir! ren. 39. Carpella ovata compressa parva lævia mutica in capitulum ovatum aggregata. DC. syst. 1. p. 268. (v. v.)

β. nitidus Walt. fl. car. 159. R. auricomus var. d. Bir! ren. 39. duplò fere major. (v. s.)

66. R. sceleratus (Lin! spec. 776.) foliis glabris, radicalibus petiolatis 3-partitis, lobis 3-lobatis obtusè subincisis, summis 3-partitis lobis oblongo-linearibus integris, floralibus oblongis, calyce glabro, carpellis minimis in spicam oblongam dispositis. ① in fossis et paludibus totius Europæ, Sibiriæ, Cochinchinæ, etc. OEd. fl. dan. t. 371. Hecatonia palustris Lour! fl. coch. 371. R. digitatus Gilib. exerc. phyt. 1. 373 ex Schlecht. — DC. syst. 1. p. 227 et 268. (v. v.)

β. umbellatus, (Roxb. in Willd. enum. 588.), pericarpiorum spicis magis oblongis. In horto Bengalensi à Roxburgio lecta. (v. s.)

γ. minimus, caule nano, foliis radicalibus 3-fidis. in Tauriâ. A vero R. scelerato differt tantùm ut R. parvulus Lin. à R. philonoti. (v. s.)

67. R. inundatus (R. Brown! prod. nov. holl. 2. ined.) foliis glabris, radicalibus petiolatis 5-partitis, lobis 3-fidis, lobulis linearibus apice 3-dentatis, caule erecto 2-4-floro subnudo, pedunculis oppositifoliis, calycinis sepalis glabris rotundatis. ⊙? in Novâ Cambriâ australi ad Guillielmi rivum. — Flores minimi, calycis sepala glabra rotundata margine membranacea. DC. syst. 1. p. 269. (v. s. comm. à cl. R. Brown.)

68. R. Langsdorfii, foliis subpubescentibus palmato-∞-fidis, laciniis linearibus tenuissimis, caule 1-floro, sepalis oblongis subreflexis petalis dimidio brevioribus. — propè Ochotsk. (Langsdorf ex Fisch.) Herba pusilla, folia fere ut in Batrachiis aut in R. multifido palmato-laciniata sub lente pubescentia. Flos flavus terminalis parvus. (v. s.)

69. R. multifidus (Pursh! fl. bor. am. 2. p. 736.) foliis glabris 3-partito-multifidis, laciniis incisis tenuibus acutis, caule natante, calycinis sepalis subrotundis petalis paulò brevioribus. ♃ natans in aquis Louisianæ superioris. Species notabilis R. aquatilem et speciatìm hujus var. capillaceam omninò refert, sed floribus luteis primâ fronte distinctissima. DC. syst. 1. p. 270. (v. s.)

70. R. rivularis (Banks et Sol! mss.) foliis glabris longè petiolatis 3-partitis, partitionibus cuneiformibus apice incisis, caule natanti-reptante, pedunculis oppositifoliis 1-floris, petalis lanceolatis remotis. ①? in rivulis Novæ-Zelandiæ. — Carpella ovata subcompressa lævia. DC. syst. 1. p. 270. (v. s. comm. à cl. Banks.)

71. R. acaulis (Banks et Sol! mss.) foliis glabris, radicalibus longè petiolatis 3-partitis, lobis ovalibus integerrimis, scapo 1-floro nudo petiolis breviore, calyce patente, petalis lanceolatis remotis erectis. ⊙ in fossis limosis Novæ-Zelandiæ. An hujus et antecedentis petala sint pallidè flava aut alba dubito. DC. syst. 1. p. 270. (v. s. comm. à cl. Banks.)

72. R. collinus (R. Brown! prod. fl. nov. holl. 2. ined.) foliis pubescentibus, omnibus radicalibus petiolatis 3-sectis, segmentis ovalibus apice subdentatis, scapo nudo 1-floro foliis longiore, calyce patente, petalis stipitatis ovali-oblongis. ⊙? in collibus terræ Van-Diemen. — Flos minimus erectus, calyx

caducissimus, ovaria pauca glabra. DC. syst. 1. p. 271. (v. s. comm. à cl. Brown.)

73. R. PUMILIO (R. Brown! prod. nov. holl. 2. ined.) foliis subvillosis 3-partitis, lobis 3-fidis integrisve oblongis, caulibus erectiusculis, pedunculis oppositifoliis, carpellis villosis. ⊙? in terrâ Van-Diemen. Priori habitu paululùm affinis, forsan tamen R. parvifloro et vicinis affinior? DC. syst. 1. p. 271. (v. s. comm. à cl. R. Brown.)

74. R. LAPPONICUS (Lin! spec. 778.) foliis glabris, radicalibus longè petiolatis 3-partitis, lobis dilatatis obtusis grossè dentatis, scapo nudo 1 floro foliis longiore, calyce 3-sepalo reflexo. ♃ in Lapponiâ. Smith in fl. lapp. ed. 2. p. 194. t. 3. f. 4. Stips rarissima tenella glabra repens. Carpella 6-10 in capitulum subrotundum aggregata. DC. syst. 1. p. 271. (v. s.)

75. R. GMELINI (DC. syst. 1. p. 303.) foliis 3-5-partitis ∞-fidisve ceterum integerrimis, caulibus declinatis, floribus pedunculatis oppositifoliis, calyce reflexo, carpellis subrotundis stylo recto terminatis. — in Sibiriâ et Americâ valdè boreali. Schlecht. anim. 2. p. 35.* — Gmel. sib. 4. p. 203. t. 83. β.

76. R. HYPERBOREUS (Rottb. act. hafn. 10. p. 458. t. 4. f. 16.) foliis glabris petiolatis 3-fidis, lobis ovali-oblongis divaricatis, lateralibus subbifidis, medio integro, vaginis basi biauriculatis, caule filiformi repente. ♃ in Islandiâ, Groenlandiâ, Alpibus jugis centralis Norvegiæ, etc. — fl. dan. t. 331. R. montanus α Bir. ren. 39. Species R. cymballariæ affinis, sed foliis 3-fidis facilè distinguenda. DC. syst. 1. p. 272. (v. s.)

77. R. PYGMÆUS (Walh. fl. lapp. n. 286. t. 8. f. 1*.) foliis glabris 3-5-fidis, radicalibus petiolatis, caulino sessili, caule 1-floro, calyce glabro petalis longiore subreflexo; carpellis subrotundis stylo adunco brevi mucronatis. ♃ in Alpibus Norwegiæ, Finmarkiæ, Lapponiæ etc. — R. nivalis pygmæus Lin. fl. lap. n. 232. var. γ. t. 3. f. 3. Herba minima glabra Saxifragam rivularem æmulans et inter R. hyperboreum et nivalem media. DC. syst. 1. p. 273*. (v. s. comm. à cl. C. Smith.)

78. R. NIVALIS (Gunn. norv. 627.) foliis glabris, radicalibus petiolatis 5-fidis, lobis integerrimis ovatis, caule 1-floro, calyce hirsuto petalis obtusis dimidio breviore. ♃ in Lapponiâ, Norvegiâ, Sibiriâ, etc. R. nivalis α. Lin! spec. 778. R. caule unifloro, etc. Lin. fl. lapp. ed. 1. n. 232. t. 3. f. 2. excl. var. γ. Carpella subrotunda lævia stylo longitudine ipsorum pericarpiorum recto rostrata. DC. syst. 1. p. 273. (v. s.)

β. *sulphureus* (Phipps. voy. 202.) R. nivalis β. Wahl fl. lapp. 157. R. primus Mart. spitzb. t. 6. f. c. ex Schelecth. anim. 2. p. 14*.

79. R. FRIGIDUS (Willd! spec. 2. p. 1312.) foliis glabris, radicalibus cuneatis obovatis orbiculatisve apice grossè dentatis incisis, caulinis in lobos 5-7 integros palmatifidis, caule 1-floro, calyce hirsuto petalis emarginatis breviore. ♃ in Asiâ boreali, Sibiriâ. R. Altaïcus Laxm! nov. comm. acad. Petrop. 1774. v. 18 p. 533. t. 8.* R. sulphureus. DC. syst. 1. p. 274. exclusis syn. Mart. Phipps et Wahl. Herba glabra digitalis R. nivali et R. glaciali affinis. (v. s.)

80. R. ESCHSCHOLZII. (Schlect. anim. ran. 2. p. 16.* t. 1.) foliis ciliatis, radicalibus petiolatis 3-partitis, partitionibus lobatis, caule subbifloro, calyce hirsuto petalis breviore, carpellis obliquè ovatis stylo ipsis breviore terminali. — in Insulis Unalaska et Sti Georgii (Cham. ex Schlect.)

81. R. PERUVIANUS. (Pers! ench. 2. p. 103.) foliis subpilosis, radicalibus longè petiolatis semi-orbiculatis crenatis, caulinis sessilibus in lobos lineares integros ∞-partitis, calyce villosissimo. ♃ in Peruviâ et in humidis Antisanæ. H. B. et K! nov. gen. 5. p. 44. Deless! ic. select. 1. t. 37. Carpella ovato-compressa minima lævia. DC. syst. 1. p. 274. (v. s. in h. Juss. H. B. et K.)

82. R. POLYRHIZOS. (Steph. in Willd. spec. 2. p. 1324*.) foliis glabris, radicalibus petiolatis 3-5-fidis, lobis ovatis integris, caulinis sessilibus in lobos lineares integros ∞-partitis, caule *subprostrato* 1-3-floro, calyce patente glabro. ♃

in regione Caucasicâ, desertis Caspicis et collibus Altaïci jugi. Deless! ic. sel. 1. t. 38. Schlecht. anim. 2. p. 17. Bieb. pl. rar. ross. 1. t. 19. Carpella lævia stigmate coronata. DC. syst. 1. p. 275. (v. s.)

83. R. DEMISSUS (DC. syst. 1. p. 275.) foliis glabris, radicalibus petiolatis 3-5-partitis, lobis in lacinias lineares fissis, scapo subnudo demisso 1-2-floro, calyce patente pubescente. ♃ in monte Libano. — Carpella suborbiculata compressa submutica. (v. s.)

84. R. PEDATIFIDUS (Smith! in Rees cycl. n. 72*.) foliis subpuberulis, radicalibus petiolatis palmatìm pedatìmve in lobos lineares integros partitis, scapo subnudo erecto 1-2-floro, calyce patente glabro. ♃ in Sibiriâ et in sinu Sti Laurentii. Schlecht. anim. 2. p. 18*. Carpella ovata stylis subrecurvis superata. DC. syst. 1. p. 275. (v. s. in h. Smith.)

85. R. MONTANUS (Willd! spec. 2. p. 1321.) foliis radicalibus glabris 3-partitis orbiculatis, laciniis 3-fidis obtusis, caulinis sessilibus in lobos lineares integerrimos 3-5-partitis, caule 1-floro apice adpressè pubescente, calyce glabriusculo. ♃ in pratis asperis Alpium Austriæ, Helvetiæ, Galliæ et Pyrenæorum. R. trilobatus Kit. ex Schlect. anim 2. p. 21. — DC. syst. 1. p. 276. (v. v.)

β. *tenuifolius*, foliorum laciniis acutis. R. gracilis Schleich! pl. exsic. — in Jurasso, Alpibus Appuanis. (v. s.)

86. R. VILLARSII (DC! fl. fr. 4. p. 876*.) foliis pubescentibus, radicalibus suborbiculatis 3-partitis, laciniis 3-fidis dentatis acutis, caulinis sessilibus in lobos lineares integros 3-5-partitis, caule 1-floro apice pubescente, calyce patentìm villoso. ♃ in Alpibus Sabaudiæ, Delphinatûs et Gallo-provinciæ. R. Breyninus Crantz. aust. 2. p. 91. t. 4. f. 2? R. oreophilus Bieb. suppl. 383. ex Schlect. anim. 2. p. 37. (v. v.)

87. R. GOUANI (Willd. spec. 2. p. 1322.) foliis radicalibus orbiculatis 5-lobatis, lobis inciso-dentatis, caulinis sessilibus palmato-partitis, lobis dentatis, caule pubescente, calyce subvilloso. ♃ in pratis Pyrenæorum. — A. R. montano distinctissima. R. Pyrenæus Gouan! ill. 33. t. 17. f. 1. 2*. non Lin. R. montanus var. g. Bir! ren. 40. — DC. syst. 1. p. 277. (v. v.)

88. R. ACRIS (Lin! spec. 779.) foliis pubescentibus subglabrisve palmato-partitis, lobis inciso-dentatis acutis, summis linearibus, caule erecto ∞-floro subpubescente, pedunculis teretibus, calyce subvilloso, carpellis mucrone subrecto terminatis. ♃ in pratis Europæ. Smith. engl. bot. t. 652. variat fl. pleno. Curt bot. mag. t. 215. DC. syst. 1. p. 277. (v. v.)

β. *sylvaticus*, petiolis foliisque subtùs velutino-villosis. R. sylvaticus. Thuil! fl. par. ed. 2. p. 276. R. lanuginosus β. DC. fl. fr. 4. p. 899 ex Schlecht. anim. (v. s.)

γ. *multifidus*, foliorum lobis inciso-multifidis. R. polyanthemos Lob. ic. 686. f. 1? (v. s.)

89. R. BRUTIUS (Tenor. fl. neap. prod. suppl. 1. p. 61 flor. 1. t. 50.) foliis 3-5-partitis, partitionibus 3-partitis, lobis lanceolatis bifidis utrinque pubescentibus, caule erecto villoso ∞-floro, pedunculis teretibus calyce adpresso petalis dimidio breviore. ♃ in monte Pollino regni Neapolitani. Affinis R. acri et polyanthemo. DC. syst. 1. p. 278. (v. s.)

90. R. STEVENI (Bess. enum. Volhn. n. 683.) foliis 3-5-partitis, laciniis cuneatis trifidis inciso-dentatis, summis linearibus, radice multicipite, caule subnudo, pedunculis teretibus, calycibus hirsutis patulis, stigmatibus patentibus. ♃ in pratis Volhyniæ et Podoliæ. Aff. R. acri.

91. R. CAUCASICUS. (Bieb! fl. cauc. 2. p. 27*.) foliis radicalibus longè petiolatis subpubescentibus 3-partitis, lobis 3-fidis inciso-serratis, caulinis petiolatis 3-sectis, summorum lobis linearibus, caule erecto ad collum fibrilloso, pedicellis teretibus, calyce patente. ♃ in Caucaso subalpino. Carpella compressa lævia, stylo brevissimo subuncinata in capitulum subrotundum aggregata. DC. syst. 1. p. 279. (v. s.)

92. R. RUFULUS (Brot. fl. lus. 2. p. 367*.) foliis radicalibus 3-5-partitis, lobis ∞-fidis, caulinis inferioribus petiolatis 3-partitis, summis linearibus, caule erecto pedunculisque teretibus farctis villosis, calyce patente. ♃ in Lusitaniâ. R. chærophyllos var. e. Bir. ren. 42. nimis affinis R. acri. DC. syst. 1. p. 279.

93. R. POLYANTHEMOS (Lin! spec. 779.) foliis 3-5-palmato-partitis inciso-multifidis, lobis sublinearibus, caule erecto ∞-floro petiolisque patentìm pilosis, pedunculis sulcatis, calyce hirsuto, fructibus submuticis. ♃ in sylvis Belgii Germaniæ, Hungariæ, etc. R. Napellifolius var. Crantz. aust. 2. p. 90. t. 4. f. 1. sup. Similis R. acri et præsertìm hujus var. β. DC. syst. 1. p. 279. (v. s.)

94. R. NEMOROSUS (DC. syst. 1. p. 280.) foliis radicalibus ultra medium 3-5-fidis. lobis cuneiformibus 3-fidis, lobulis apice dentatis, caule erecto petiolisque patentìm pilosis, pedunculis sulcatis, carpellis stylo uncinatis. ♃ R. polyanthemos β. Wallr! sched. 291. (v. v.)

α. *multiflorus*, foliis superioribus in lobos lineares integros partitis. R. polyanthemos. Sut. fl. helv. 1. p. 341. — in montanis ad radices Jurassi. (v. v.)

β. *pauciflorus*, caule 1-3-floro, foliis superioribus sublobatis inciso-dentatis, summis minimis. In subalpinis Vallesiæ, Cebennorum, Pyrenæorum. R. aureus Schleich! pl. exsic. R. villosus St. Am. fl. ag. 227. bouq. t. 5. (v. s.)

95. R. LANUGINOSUS (Lin! spec. 779.) foliis 3-fidis holosericeis, lobis latis dentatis subincisis, caule erecto ∞-floro petiolisque reflexo-pilosis, pedunculis teretibus, carpellis plano-compressis stylo uncinatis. ♃ in sylvis montanis Europæ. — Œder fl. dan. t. 397. R. magnus valdè hirsutus flore luteo J. Bauh. hist. 3. p. 417. f. 3. DC. syst. 1. p. 281. (v. v.)

β. *geraniifolius*, foliis superioribus 3-partitis, lobis oblongis acuminatis grossè serratis. R. montanus subhirsutus, etc. C. Bauh. pin. 182. Tourn! inst. 291.

γ. *parvulus*, caule 1-2-floro, foliis minutissimis. in Jurasso. (v. s. in h. Ser.)

δ. *Constantinopolitanus* (D'Urv! enum. pl. arch. n. 476.) foliis radicalibus amplissimis longissimè petiolatis trifidis lobis latis subincisis, supremis laciniatis, laciniis linearibus, cunctis sericeo-lanuginosis, caule erecto lanuginoso multifloro, calyce reflexo, carpellis planis suborbiculatis stylo uncinatis. ♃ circa Byzantium ad sepes frequens. — R. lanuginosus γ. DC. syst. 1. p. 281. — ic. Aubr. in Bibl. Juss.

96. R. TUBEROSUS (Lapeyr! abr. pyr. 320.) foliis radicalibus amplis 3-lobis, lobis distantibus, lateralibus bilobis, intermedio cuneiformi 3-lobo, lobulis incisis, caule subadscendente pubescente, pedunculis divaricatis teretibus, calyce adpresso. ♃. in Pyrenæorum pratis. Schlecht. anim. 2. p. 26. Affinis R. lanuginoso. An satis à R. nemoroso distincta. DC. syst. 1. p. 281. (v. s. in h. Mus. Par.)

97. R. ANEMONEFOLIUS (DC. syst. 1. p. 282.*) foliis radicalibus 3-partitis pubescentibus basi cuneatis, lobis inciso-dentatis, caulino 3-secto, lobis summisque foliis longè-linearibus integris, caule erecto 1-2-floro basi glabro apice pubescente, calyce reflexo. ♃ in Cappadociâ. (v. s. in h. Mus. Par.)

98. R. NAPELLIFOLIUS (DC. syst. 1. p. 282.*) foliis radicalibus 3-partitis, partitionibus ∞-fidis, lobis linearibus, floralibus 3 partitis, lobis linearibus, caule erecto 1-2-floro ad collum fibrilloso adpressè villoso, calyce adpresso. ♃ in Cappadociâ et in agro Constantinopolitano. Tourn! cor. 20. Fructus ignotus. (v. s. in h. Mus. Par. et Desf.)

99. R. PLATYSPERMUS (Fisch! in litt.) foliis radicalibus ∞-fidis, caulinis 3-partitis, lobis linearibus, caule erecto, carpellis compressissimis orbiculatis membranaceis stigmate brevi uncinatis. ♃ ad lacum salsum Inderiensem deserti Kirghisorum. Species distinctissima, R. oxyspermo et R. dissecto affinis. (v. s.)

100. R. DISSECTUS (Bieb. fl. taur. 2. p. 25.* suppl. 381.) foliis radicalibus subpinnatim ∞-partitis, lobulis linearibus acutis, caulinis in lobos lineares integerrimos partitis, caule erecto 1-2-floro pubescente, calycibus hirsutis patentibus. ♃ in subalpinis Caucasi orientalis, Sibiriæ. R. nivalis Pall. ind. taur. ex Bieb. DC. syst. 1. p. 282.* (v. s.)

101. R. VILLOSUS (DC. syst. 1. p. 283.*) foliis villosis 3-sectis, segmentis ovatis inciso-dentatis, floralibus 3-partitis, lobis oblongis subintegris, caule erecto dichotomo pilis subdeflexis hispido, calyce hispido patente. ♃ in Persiâ. Ovaria in capitulum subrotundum aggregata stylo uncinato superata. (v. s. in h. Lamb.)

102. R. CAPPADOCICUS (Willd. spec. 2. p. 1326.) foliis pubescentibus; radicalibus cordatis 3-fidis, lobis dentatis acuminatis, caulino inferiore petiolato, superiore sessili integro, caule erecto subbifloro, calyce patente, radice præmorsa. ♃ in Cappadociâ. R. chærophyllus var. g. Bir. ren. 43. Carpella ovata subcompressa obtusè subuncinata lævia. DC. syst. 1. p. 283. (v. s. in h. Mus. Par.)

103. R. SERICEUS (Poir! dict. 6. p. 109.*) foliis villoso-sericeis, radicalibus petiolatis 3-5-partitis, caulinis 3-sectis, segmentis longè petiolatis 3-partitis, omnium lobis inciso-serratis, caule erecto villoso ∞-floro, calyce patente. ♃ in insulis Mauritianis. Deless! ic. sel. 1. t. 39. Carpella compressa lævia stylo brevissimo acuminata. DC. syst. 1. p. 284. (v. s.)

104. R. RHÆADIFOLIUS (DC. syst. 1. p. 284.) foliis subglabris pinnatim 3-sectis, inferioribus petiolatis longis, segmentis ovalibus 3-lobis grossè dentatis, superiorum lobulis linearibus, caule erecto subramoso subglabro, calyce reflexo. ♃ in agro Magadoriensi et forsan in Canariis. Deless! ic. sel. 1. t. 40. Fructus ignotus. (v. s. in h. Desf.)

105. R. REPENS (Lin! spec. 779.) foliis pinnatim 3-sectis, segmentis cuneatis 3-lobatis inciso-dentatis, caule flagella prostrato-repentia è collo agente, florifero suberecto, calyce adpresso, carpellis acumine recto. ♃ in Europâ, Pensylvaniâ. OEd. fl. dan. t. 795. engl. bot. t. 516.* Variat flore pleno. DC. syst. 1. p. 285. (v. v.)

β. *erectus*, caulibus floridis erectis, flagellis repentibus nullis.

γ. *glabratus*, foliis cauleque glaberrimis. R. lucidus. Poir! dict. 6. p. 113.*

δ. *linearilobus*, flagellis reptantibus longissimis floriferis, lobis foliorum angustissimis. (v. s. in h. Ser.)

106. R. MARGINATUS (D'Urv. enum. pl. arch. n. 479.) radice fibrosâ, caule basi ramoso patulo subhirsuto, foliis margine calloso cinctis, inferioribus petiolatis trisectis, segmentis crenatis obtusis, caulinorum laciniis linearibus, calyce reflexo, carpellis rotundatis planis marginatis stylo subuncinatis. ♃ in collibus circa Trapezum. Petala parva.

107. R. JAPONICUS (Langsd. ex Fisch! in litt.) foliis palmatim 3-sectis, segmentis subrotundis obtusè inciso-dentatis, caule repente, calyce reflexo. ♃? in Japoniâ prope Nagasaki. Carpella compressa lævia dorso subalata stylo apice subuncinata in capitulum subrotundum aggregata. Japonicè *Kimbu nohanna* dicta.

108. R. DIFFUSUS, villosus, foliis basi cordatis subrotundis 3-lobatis dentatis, caule elongato diffuso, pedicellis 1-floris oppositifoliis, calyce adpresso, carpellis lævibus acumine recto. ♃ in Napauliâ. Wallich. Flores parvi verosimiliter flavi. (v. s.)

109. R. GERANIOÏDES (H. B. et K! nov. gen. et spec. amer. 5. p. 44.*) villosus, foliis radicalibus 3-sectis, segmentis petiolulatis basi cuneatis 3-fidis inciso-dentatis, caule adscendente paucifloro, pedicellis 1-floris oppositifoliis, petalis oblongis, calyce subreflexo. ♃ in Novâ Granadâ. Carpella compressa lævia stylo brevi recto aristulata. DC! syst. 1. p. 286. (v. s. in h. H. et B.)

110. R. CHILENSIS (DC. syst. 1. p. 286.*) caulibus procumbentibus petiolisque *hispidis, foliis subvillosis* cordato-orbiculatis 3-5-fidis, lobis grossè dentatis,

calycibus villosissimis. ♃ in Chili, propè Talcaguanho. Schlecht. anim. 2. p. 27. Affinitas dubia ob carpella ignota. (v. s.)

111. R. LAPPACEUS (Smith! in Rees cycl. n. 61.*) foliis villosis petiolatis pinnatisectis pinnatifidisve, segmentis ovatis 3-fidis acutè inciso-lobatis, caule erecto ∞-floro, calyce patente, carpellis stylo uncinato superatis. ♃ in Novâ-Hollandiâ. Species affinis R. pinnato, sed carpella non tuberculosa. DC! syst. 1. p. 286. (v. s. in h. Mus. Par. et Sm.)

β. *obtusatus*, foliis brevioribus obtusioribus 3-partitis, caulinis subnullis, caule 2-floro.

γ. *pubescens*, caule petiolisque adpressè pubescentibus, calyce hispido.

112. R. PILOSUS (H. B. et K! nov. gen. et spec. amer. 5. p. 45.*) caule ascendente 2-chotomo, petiolis patentìm pilosis, foliis adpressè subvillosis pinnatisectis, segmentis 3-fidis grossè dentatis, summorum linearibus oblongis, calyce reflexo subglabro, carpellis stylo recto. ♃ in Americâ meridionali. — Carpella in capitulum globosum disposita. DC! syst. 1. p. 287.* (v. s. in h. H. et B. et Deless.)

113. R. NAPAULENSIS, caule erecto 2-chotomo foliisque pilosis, foliis inferioribus 3-sectis, supremis 3-partitis, lobis oblongo-cuneatis dentatis, calyce villoso reflexo petalis obtusis ferè longiore, carpellis stylo recto. ♃ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

114. R. PETIOLARIS (H. B. et K! nov. gen. et spec. amer. 5. p. 45.*) foliis radicalibus longissimè petiolatis adpressè sericeo-pubescentibus, partitionibus 3-fidis inciso-dentatis, floralibus 3-partitis, lobis linearibus, caule dichotomo erecto, calyce reflexo. ♃ in Mexico propè Santa-Rosa. Carpella ovata glabra, stylo brevissimo recto subaristata. DC! syst. 1. p. 287. (v. s. in h. H. et B.)

115. R. DICHOTOMUS (Moç. et Sessé pl. mexic. ined.) foliis glabriusculis, radicalibus longissimè petiolatis bipinnatìm sectis, caule erecto dichotomo, calyce reflexo. ♃ in Mexico. Flores lutei R. bulbosi, fructus apice in acumen rectum desinentes. DC. syst. 1. p. 288. (Descr. ex ic.)

116. R. PERSICUS (DC. syst. 1. p. 288.*) foliis glabris, radicalibus petiolatis pinnatisectis, segmentis 3-lobis, lobis ovatis basi cuneatis apice regulariter dentatis, caulinis 3-sectis, summis 3-partitis subpubescentibus, caule erecto 2-chotomo adpressè pubescente, calyce patente extùs villoso. ♃ in Persiâ. Flores lutei magnitudine R. repentis et paulò majores; fructus ignotus. (v. s. in h. Lamb.)

117. R. PLEBEÏUS (R. Brown! prod. nov. holl. vol. 2. ined.) caule erectiusculo dichotomo, basi petiolisque patentìm pilosissimo, apice subglabro, foliis 3-sectis villosis, segmentis petiolulatis ovatis inciso-dentatis, summis linearibus integris, calyce subreflexo. ♃ in Novâ-Hollandiâ. Carpella compressa lævia stylo subuncinato terminata. DC. syst. 1. p. 288.* (v. s. comm. à cl. R. Brown.)

118. R. HIRTUS (Banks et Sol! mss.) caule erecto dichotomo, petiolis pedunculisque pilosissimis, foliis caulinis petiolatis, inferioribus 3-sectis, segmentis petiolulatis ovatis dentatis, mediis 3-lobatis, summis ovali-oblongis, calycibus retroflexis. ♃ in graminosis Novæ-Zelandiæ. Aff. R. plebeio. Carpella compressa stylo brevissimo recto apiculata. DC. syst. 1. p. 289. (v. s. comm. à Cl. Banks.)

119. R. HISPIDUS (Michx! fl. bor. amer. 1. p. 321.) caule erecto ramoso petiolisque patentìm pilosissimis, foliis 3-sectis 3-partitisve, segmentis ovalibus acutis inciso-dentatis, pedicellis adpressè pubescentibus, calyce adpresso. ♃ in sylvis Carolinæ inferioris, Virginiæ. Petala magnitudine R. acris, carpella compressa lævia, stylo brevissimo. DC! syst. 1. p. 289.* (v. s. in h. Mus. Par.)

120. R. RECURVATUS (Poir! dict. 6. p. 123.*) caule erecto petiolisque patentìm pilosissimis, foliis 3-partitis adpressè villosis, partitionibus ovalibus subincisis dentatis, *calyce reflexo, carpellis stylo* uncinatis. ♃ in Americâ septentrionali.

Deless! ic. sel. 1. t. 41. R. saniculæformis Muhl. ex Raf! in litt. Affinis R. Pensylvanico sed evidenter differt. Petala linearia ex Pursh. DC. syst. 1. p. 290.* (v. s.)

β. *Nelsonii*, foliorum lobis approximatis, pedicellis adpressè pilosis folii longitudinis. in insulâ Unalaschkâ.

121. R. PENSYLVANICUS (Lin. suppl. 272.) caule erecto petiolisque rigidè patentìmque pilosis, foliis 3-sectis adpressiùs villosis, segmentis subpetiolatis acutè 3-lobis inciso-serratis, calyce reflexo, carpellis stylo recto. ♃ in Pensylvaniâ et Canadâ. R. Canadensis Jacq. misc. 2. p. 343.* ic. rar. 1. t. 105. Carpella in capitulum ovatum oblongumve conferta. DC. syst. 1. p. 290. (v. v.)

122. R. FASCICULARIS (Muhlenb. in Big. fl. bost. 137.) caule erecto ramoso, foliis adpressè pubescentibus trisectis segmento medio 3-partito subpinnatisectis, lateralibus remotè 3-lobis, calyce patente subtùs villoso petalis breviore. ♃ in Americâ boreali. Schlecht. anim. 2. p. 30. t. 2.* Duæ species hic videntur confusæ. DC. syst. 1. p. 291.

123. R. BELVISII (DC. syst. 1. p. 291.*) caule erecto ramoso petiolisque rigidè parcèque pilosis, foliis glabris 3-sectis, segmentis 3-lobis, lobis oblongis apice acutè incisis, calyce glabro patente petalis breviore. ♃ in Americâ boreali. Carpella compressa lævia stylo brevi recto aristata. (v. s.)

124. R. MARYLANDICUS (Poir! dict. 6. p. 126.) caule erecto subramoso petiolisque basi molliter hirsutis, apice adpressè pubescentibus, foliis glabriusculis 3-sectis, segmentis 3-lobatis, lobis oblongis acutis inciso-dentatis, calyce glabro patente petalis breviore. ♃ in Marylandiâ, Pensylvaniâ, Virginiâ. Carpella compressa stylo recto acuminata. DC. syst. 1. p. 291.* (v. s.)

125. R. CAROLINIANUS (DC. syst. 1. p. 292.*) caule erecto subramoso, petiolisque adpressè pubescentibus, foliis glabriusculis 3-sectis 3-lobisve, lobis ovatis subincisis dentatis, calyce glabriusculo reflexo petalis paulò breviore. ♃ in Carolinâ inferiore. R. hispidus var. Michx! fl. amer. bor. 1. p. 321. valdè aff. R. Marylandico. (v. s.)

126. R. TOMENTOSUS (Poir! dict. 6. p. 127.*) caule patentìm villosissimo ascendente 1-2-floro, foliis petiolatis tomentosis 3-sectis, summo sessili ovato integro, calyce villosissimo subreflexo. ♃ in Carolinâ editiore. R. lanuginosus var. Pursh. ex h. Lamb. Petala calyce paulò longiora; fructus ignotus. DC. syst. 1. p. 292. (v. s. in h. Bosc.)

127. R. PRÆMORSUS (H. B. et K! nov. gen. et spec. amer. 5. p. 47*.) caule erecto subbifloro petiolisque adpressè villosis, foliis 3-sectis, segmentis obtusè inciso-dentatis, lateralibus bifidis, medio 3-fido petiolulato, calyce reflexo, petalis 10-15 cuneatis. ♃ in Americâ meridionali. Affinis ex habitu R. Marylandico. Carpella stylo brevi recto aristulata. DC. syst. 1. p. 293.* (v. s. in h. H. et B.)

128. R. BONPLANDIANUS (H. B. et K. nov. gen. et spec. amer. 5. p. 46.*) caulibus erectis 2-3-floris pilosiusculis, foliis 3-fidis 3-partitis 3-sectisque suprà glabris, subtùs pubescenti-pilosis, segmentis crenato-serratis 2-3-lobis, calycibus pilosis reflexis, petalis 10-12 apice rotundatis. ♃ in regno Novo-Granatensi alt. 1000-1200 hex.

129. R. GEOÏDES. (H. B. et K! nov. gen. et spec. amer. 5. p. 47.*) caule erecto 1-3-floro petiolisque patentìm villosissimis, foliis adpressè villosis 3-fidis tripartitisve, lobis ovatis dentatis, calyce reflexo, petalis 10 oblongo-linearibus. ♃ in Mexici Montosis. Herba Geum montanum habitu æmulans. Petala 10 oblongo-linearia, basi vix angustiora, calyce duplò longiora. DC. syst. 1. p. 293. (v. s. in h. H. et B.)

130. R. SIBBALDIOÏDES (H. B. et K! nov. gen. et spec. amer. 5. p. 48.*) caule subnullo 1-floro, foliis pilosis pinnatisectis, segmentis ovatis dentatis, terminali 3-lobo, floralibus pinnatifidis, calyce patente petalis oblongis breviore.

♃ in Americâ meridionali. Herba humillima Sibbaldiam procumbentem æmulans, DC. syst. 1. p. 293*. (v. s. in h. H. et B.)

131. R. DELPHINIIFOLIUS (H. B. et K. nov. gen. et spec. amer. 5. p. 48*.) caulibus erectis paucifloris foliisque pilosis 3-sectis, segmentis lateralibus biterminalibus 3-partitis, laciniis 2-3-fidis inciso-serratis, lobis lanceolatis, calycibus pilosis reflexis, petalis 15. ♃ in regno Mexicano, alt. 1430 hex.

132. R. PEDUNCULARIS (Smith! in Rees cycl. n. 49.*) foliis subglabris radicalibus petiolatis 3-sectis, segmentis 3-lobatis apice acutis incisis, caulinis 1-2 linearibus 3-fidisve, caule erecto 1-folio 1-2-floro, calyce demùm reflexo, petalis 8-10 oblongis. ♃ ad sylvarum margines freti Magellanici. Deless! ic. sel. 1. t. 42. Habitus R. bulbosi. Carpella globosa lævia stylis uncinatis superata. DC! syst. 1. p. 294.* (v. s. in h. Mus. Par. et Juss.)

133. R. GRANDIFLORUS (Lin. spec. 781.) foliis subvillosis radicalibus petiolatis 3-sectis, segmentis inæqualiter laciniatis, caulinis linearibus aut in lobos lineares partitis, caule erecto villoso paucifloro, calyce reflexo. ♃ in Cappadociâ. Desf. choix. 57. t. 44* — flores lutei majores quàm R. bulbosi. DC. syst. 1. p. 294. (v. s. in h. Deless.)

134. R. PALUSTRIS. (Lin! mss. Smith in Rees cycl. n. 52.*) foliis subhirsutis petiolatis ultrà medium 3-fidis, sinubus obtusis, lobis ovatis incisis dentatis, caule erecto ramoso subnudo, carpellis omninò lævibus stylo brevi recto acuminatis. ♃ DC. syst. 1. p. 294.*

α. *Orientalis*, caulibus 3-chotomis, foliis radicalibus breviùs petiolatis R. orientalis palustris apii folio, etc. Tourn. cor. 20. in Oriente. (v. s. in h. Smith.)

β. *Corsicus*, caulibus 2-chotomis, foliis radicalibus longissimè petiolatis. R. Corsicus. DC. fl. fr. 5. p. 637* in Corsicâ. (v. s. in h. Desf.)

135. R. BULBOSUS (Lin! spec. 778.) foliis radicalibus petiolatis 3-sectis subpinnatisectis, segmentis 3-fidis inciso dentatis, medio petiolulato, caule erecto ad collum bulboso, calyce reflexo. ♃ in Europâ et Americâ boreali. Fl. dan. t. 551. engl. bot. t. 515.—Variat flore pleno. R. maximo tubere, etc. J. Bauh. hist. 3. p. 418. f. 1. DC. syst. 1. p. 295.

β. *bracteatus*, R. bracteatus Scheich! pl. exsic. seu brachiatus Schl. cat.

Sect. v. ECHINELLA.

Carpella tuberculis aculeisve scabra.

§. 1. *Foliis dissectis lobatisve.*

136. R. PHILONOTIS (Retz. obs. 6. p. 31*) foliis 3-lobatis 3-sectisve, lobis obtusis inciso-dentatis, medio pedunculato, calyce reflexo, caule basi non bulboso, carpellis ad margines tuberculorum minimorum seriem unicam gerentibus. ① in Europâ mediâ et australi, Tauriâ. DC. syst. 1. p. 296. (v. v.)

β. *intermedius*, foliis subglabris. R. intermedius Poir! dict. 6. p. 116* R. pumilus Thuill! fl. par. ed. 2. 1. p. 277. non Poir! — in humidioribus.

γ. *parvulus*, caule nano subunifloro. R. parvulus Lin! mant. 79. R. parviflorus Gouan. fl. monsp. 270* non Linn. — in siccis lapidosis apricis aridis.

137. R. TUBERCULATUS (Kit. ex Balb. cat. h. taur. 1813. p. 64.) foliis glabris inciso-multifidis, lobis linearibus acutis, caule erecto ∞-floro, carpellis compressis utrinquè tubercula obtusissima gerentibus. ②♃ inter segetes Hungariæ, in Iberiâ et Tauriâ merid. Schlecht. anim. 2. p. 35. R arvensi valdè similis staturâ, foliatione, ramificatione et florescentiâ. DC. syst. 1. p. 297. (v. v.)

138. R. ARVENSIS (Lin! spec. 780.) foliis glabris, primordialibus apice dentatis, radicalibus 3-partitis, caulinis ∞-fidis, lobis linearibus, caule erecto ∞-floro, carpellis utrinquè longè aculeatis. ① in Europâ mediâ et australi. Œd. fl. dan. t. 219. engl. bot. t. 135. R. echinatus Crantz austr. 2. p. 118. non Vent. — DC. syst. 1. p. 297. (v. v.)

β. orientalis echinatus arvensis crassiore fructu. Vaill! herb. fructibus-duplò ferè majoribus, aculeis longioribus.

139. R. MURICATUS. (Lin! spec. 780.) foliis glabris petiolatis suborbiculatis 3-lobis grossè dentatis, caule erectiusculo aut diffuso, pedunculis oppositifoliis, calyce patente, carpellis utrinquè tuberculoso-aculeatis in cornu acuminatum rectum desinentibus. ⓘ in totâ Mediterraneâ regione. Lam! ill. t. 498. R. lobatus Mœnch. meth. 214. —DC. syst. 1. p. 298. (v. v.)

β. *Creticus*, caule erecto.—Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 29. f. 24. in insulâ Cretâ.

γ. *Carolinus*, petalis calyce longioribus.—R. muricatus Michx. fl. bor. amer. 1. p. 321. R. echinatus Vent! h. cels. p. et t. 73. in Carolinâ et Virginiâ.

δ. *Tucumanicus*, carpellis minùs acuminatis. R. palustris echinatus Feuill. obs. 3. p. 58. t. 18. Propè rivum Plata.

ε. *Brasilianus*, petiolorum vaginis dilatatis. R. ventricosus Vent! h. Cels. 73. in maritimis Brasiliæ.

140. R. CHIUS (DC. syst. 1. p. 299*.) foliis subvillosis cordatis orbiculatis latè dentatis, caulibus erectis villosis, pediculis oppositifoliis, calyce reflexo, carpellis utrinquè tuberculosis in cornu acuminatum uncinatum productis. ⓘ in insulâ Scio archipelagi Græci. Radix calyx et petala R. philonotis, folia ferè R. parviflori et carpella ferè R. muricati. (v. s. in h. Oliv.)

141. R. CORNUTUS (DC. syst. 1. p. 300.*) foliis glabris 2-ternatìm sectis, segmentis 3-lobis, lobis oblongo-linearibus acutis, pediculis oppositifoliis, calyce reflexo, carpellis utrinquè tenuiter tuberculosis in cornu longum acuminatum desinentibus. ⓘ? in Oriente. Species fructu echinato media inter Ranunculos et Ceratocephalos. (v. s. in h. Labill.)

142. R. PINNATUS (Poir! dict. 6. p. 126.) foliis villosis subpinnatisectis, segmentis petiolulatis oblongis acute subpinnatifidis, pediculis oppositifoliis, calyce reflexo, carpellis ovalibus stylo brevi recto submucronatis utrinquè tenuiter tuberculosis. ♃? Nullum discrimen video inter specimina duarum varietatum, sed has disjungo ob patrias diversas.

α. *Sonneratii.* R. pinnatus. Poir. l. c. R. parviflorus var. C. Bir. ren. 46. in Indiâ. (v. s. in h. Lam.)

β. *Hermanni.* R. Africanus pratensi hirsuto similis. Herm. cat. pl. Afr. p. 18. ex h. Burm. nunc Deless. Ad Cap. Bonæ-Spei. (v. s. in h. Deless.)

143. R. PARVIFLORUS (Lin! spec. 780.) foliis villosis orbiculatis 3-lobis grossè dentatis incisisve, caulibus molliter pilosis decumbentibus, pediculis folio oppositis, calyce demùm reflexo petala æquante, carpellis granulato-tuberculosis. ⓘ in Europâ occident. australique. Smith. engl. bot. t. 120. R. muricatus Mœnch. meth. 215. Species distinctissima ob petala lutea oblonga, interdùm numero 3-4. — DC. syst. 1. p. 300.

β. *acutilobus*, foliis profundiùs 3-lobis, lobis apice incisis, dentibus acutis. in Teneriffâ. (v. v.)

γ. *erectus*, caule erecto, foliis 5-lobis seu grossè 5-dentatis. in Oriente. (v. s. in h. Oliv.)

144. R. TRILOBUS (Desf! fl. atl. 1. p. 437. t. 113*.) foliis subvillosis glabratisve, primordialibus subrotundis crenatis, ceteris 3-partitis, lobis divergentibus basi cuneatis apice dentatis, caule erecto, pediculis oppositifoliis, calyce demùm subreflexo petalis breviore, carpellis granulato-tuberculosis. ⓘ in humidis regionis Mediterraneæ. Aff. hinc R. parvifloro, illinc philonoti. R. ammoïdes Pall. herb. ex Fisch! in litt. — DC. syst. 1. p. 301. (v. v.)

145. R. SESSILIFLORUS (R. Brown! prod. fl. Nov.-Holl. v. 2. ined.) foliis subvillosis reniformibus 3-partitis aut grossè dentatis, caulibus procumbentibus, floribus sessilibus oppositifoliis, carpellis granulato-tuberculosis. ⓘ in Novâ-Hollandiâ. Dispositione florum affinis R. nodifloro, sed foliis lobatis nec integerrimis, *cauleque prostrato* nec erecto. DC. syst. 1. p. 302. (v. s.)

§. 2. *Foliis integris.*

146. R. OPHIOGLOSSIFOLIUS (Vill! dauph. 4. p. 732. t. 49*.) foliis inferioribus petiolatis cordatis obtusis, superioribus oblongis sessilibus, caule erecto fistuloso, pedunculis oppositifoliis, carpellis granulato-tuberculosis. ① in fossis Europæ australis. R. flammula var. f. Bir! ren. 37. Carpella ovata compressa. DC. syst. 1. p. 248.* (v. v.)

147. R. ULIGINOSUS (Willd. enum. 586.) foliis ovatis lanceolatisque serratis glabris, caule ascendente fistuloso? pedunculis oppositifoliis, petalis calycis longitudine. ① in udis Teneriffæ. Affinis R. flammulæ et ophioglossifolio; flores parvi ferè R. abortivi; fructus (immaturi visi) in capitulum sphæricum aggregati, granulato-tuberculati? DC. syst. 1. p. 249. (v. s.)

148. R. NODIFLORUS (Lin! spec. 773.) foliis radicalibus petiolatis ovali-oblongis, floribus sessilibus oppositifoliis, carpellis granulato-tuberculosis stylo vix rostellatis. ① in Galliâ. Vaill! bot. par. 168. Carpella in capitulum globosum aggregata. DC. syst. 1. p. 250.* (v. v.)

β. *dentatus*, foliis apice dentatis 3-nerviis. — R. nodiflorus β. Sims. bot. mag. t. 2171. R. nodiflorus Waldst et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 192. t. 176*. R. siculus, etc. Petiv. gaz. 39. t. 24. f. 9.

149. R. LATERIFLORUS (DC. syst. 1. p. 251.) foliis radicalibus petiolatis ovali-oblongis, floribus sessilibus oppositifoliis axillaribusve, carpellis granulato-tuberculatis stylo elongato rostellatis. ① in Oriente. Deless! ic. sel. 1. t. 50. R. alpestris palustris, etc. Cup. h. cath. 185. ex h. Vaill. et Juss. (v. s.)

†. *Ranunculi non satis noti.*

§. 1. *Foliis integris.*

150. R. OBTUSIUSCULUS (Raf. in Journ. bot. 1808. v. 1. p. 225.) in Americâ boreali. Caulis erectus simplex; folia petiolata lanceolata obtusiuscula, flores pauci terminales. (Raf. l. c.)

151. R. OVALIS (Raf. in journ. bot. 1814. v. 2. p. 268) in Canadâ. —folia radicalia longè petiolata ovalia integra acuta villosa, caulina rara sessilia lanceolata; flores pauci terminales. (Raf. l. c.)

152. R? KAMCHATICUS. (DC. syst. 1. p. 302*.) Hab. in Kamchatkâ. Stirps non satis nota, calyce persistente ab omnibus ranunculis distincta, forsan cùm Ficariâ glaciali Fisch. et etiam cùm Calthæ sectione primâ genus proprium inter Ficariam et Caltham medium conficiens. (v. s. in h. Pall. nunc Lamb.)

§. 2. *Foliis multifidis.*

153. R. DEBILIS (Raf. in journ. bot. 1808. v. 1. p. 225.) Hab. propè Germatown in Pensylvaniâ. Caulis debilis; folia pauca longa petiolata semigeniculata bifida incisa serrata; flores terminales solitarii. DC. syst. 1. p. 303.

154. R. FORSKÆHLII (DC. syst. 1. p. 303.) R. multifidus Forsk. fl. aeg. 102. Smith. in Rees cycl. n. 71. R. chærophyllus var. α Bir. ren. 42. — in Arabiâ. folia ∞-fida, inferiora pinnatìm laciniata; caulis bepedalis erectus ∞-florus, infernè teres, supernè striatus pilosus; calyx corollam æquans. (Forsk.) DC. syst. 1. p. 303.

155. R. CANTONIENSIS. Hecatonia pilosa Lour. fl. coch. 371. DC. syst. 1. p. 228. ① propè Cantonem Sinarum. — Caulis erectus ramosus pilosus, folia pilosa ternata lanceolata serrata; flos luteus terminalis; pedunculi solitarii; ovaria et carpella acuminata in capitulum globosum acuminata (Lour. l. c.) Cum Hecatonia palustris sit certè Ranunculi species, hanc etiam ad Ranunculum referendam judico.

156. R. LAGASCANUS. R. pubescens. Lag. cat. h. madr. p. 19. DC. syst. 1. p. 303. ♃ in Hispaniâ. Hirtus; pedunculi elongati teretes uniflori; calyces pilosi reflexi; folia 3-*partita 3-loba crenata*; summa lanceolata integerrima. (Lag.)

157. R. HORNEMANNI. (Schlect. anim. 2. p. 36.) R. tuberosus Horn. h. hafn. 2. p. 527. in Americâ bor. Calyces reflexi pilosi, pedunculi sulcati, folia 3-nata, foliola 3-lobata hirsuta, Radix tuberoso-bulbosa. Affinis. R. philonoti.

158. R. OBTUSIFOLIUS. (Horn. h. hafn. 2. p. 528. Schlect. anim. 2. p. 36.) in Hispaniâ. Similis R. lanuginoso sed lobi foliorum obtusi..

159. R. LACINIATUS. (Baugm. enum. st. trans. 2. p. 131. Schlect. anim. 2. p. 36.) hab. in montibus siccioribus Transylvaniæ.

XIV. FICARIA. *Dill. nov. gen. p.* 108. *t.* 5.

Calyx 3-phyllus caducus; petala 9 intùs basi foveolata; stamina ovariaque ∞; carpella lævia compressa obtusa. — Herba glabra perennis; radix grumosa. numerus partium variabilis; sepala interdum 5 et petala 8-12. DC. syst. 1. p. 304.

1. F. RANUNCULOIDES (Mœnch. meth. 215.) radice grumosâ, caule folioso, foliis cordatis. ♃ in sepibus dumetisque totius Europæ. Ranunculus ficaria. Lin! spec. 774. fl. dan. t. 479. DC. syst. 1. p. 304. (v. v.)

2. F? GLACIALIS (Fisch! in litt. icon.) radice fibroso-fasciculatâ, foliis ovatis, scapis nudis 1-floris. ♃ in Dahuriâ ad apicem montis Tchockondo: Stamina ovariaque ∞, calycis circiter longitudine, fructus ignotus. — Petala ficariæ sed calyx 5-sepalus. Habitus omninò Calthæ appendiculatæ, sed petala 13 nec o; an Psychrophilis aut potiùs Ranunculo Kamchatico affinior, ipso non repugnante Fischero. DC. syst. 1. p. 305. (Desc. ex ic.)

Trib. IV. *HELLEBOREÆ.* DC. syst. 1. *p.* 130 et 306.

Æstivatio calycis et corollæ imbricata. Petala nunc o, nunc irregularia bilabiata nectarifera. Calyx petaloïdeus. Carpella capsularia intùs dehiscentia ∞-sperma.

XV. CALTHA. *Pers. ench.* 2. *p.* 107.

Calyx coloratus 5-sepalus, sepalis suborbiculatis petaloïdeis. Petala o. Stamina ∞. Ovaria 5-10. Capsulæ 5-10 compressæ patentes 1-loculares ∞-spermæ. — Herbæ perennes glaberrimæ. DC. syst. 1. p. 306.

Sect. 1. PSYCHROPHILA. *DC. syst.* 1. *p.* 307.

Calycis sepala persistentia. Scapo 1-flori nudi. Folia radicalia sagittata, appendicibus sursùm erectis.

1. C. APPENDICULATA (Pers. ench. 2. p. 107.) scapo 1-floro brevissimo, foliis 3-fidis cuneiformibus, sepalis 5, pistillis 8. ♃ in montibus humentibus freti Magellanici. C. paradoxa Sol! mss. in bibl. Banks.* Forst! trans. Lin. soc. 8. p. 34. Scapus foliorum longitudine, sepala oblongo-lanceolata persistenti-marcescentia. DC. syst. 1. p. 307. (v. s.)

2. C. SAGITTATA. (Cav. ic. 5 n. 456. t. 414*) scapo 1-floro, foliis sagittatis auriculatis sursùm inflexis, sepalis 9-10, pistillis 25. ♃ in aquis portûs Egmont, in Americâ meridionali. C. multicapsularis Soland! mss. in bibl. Banks.* Forst! trans. Lin soc. 8. p. 324. Stamina sepalis dimidio breviora.

Sect. II. POPULAGO. *Tourn. inst.* 273. *t.* 145. *DC. syst.* 1. *p.* 308. — Caltha *Lin. gen. n.* 703.

Calycis sepala decidua. Caules foliosi. Folia cordata aut reniformia, auriculis sursùm non inflexis.

3. C. PALUSTRIS (Lin! spec. 784.) caule erecto, foliis cordatis suborbiculatis rotundè crenatis, auriculis rotundatis. ♃ in Europâ, secùs sepes fossas et rivulos, *in Asiâ occidentali* et Americâ boreali. Œd. fl. dan. t. 668. Smith. engl.

bot. t. 506. Caulis dichotomus pedalis erectus, pedunculi sulcati, flores ampli.— variat flore pleno.

β. *minor*, caule subunifloro ascendente. Populago minor. Tab. ic. 750. f. 2. C. minor Mill! dict. n. 2 Auriculæ folia floresque dimidio minores. cl. Miller asserit hanc per plurimos annos cultam caracteres servasse! In Angliâ præcipuè adhucdùm reperta.

4. C. RADICANS (Forst! in trans. Lin. soc. 8. p. 321. t. 17.) caule repente, foliis 3-angulari-cordatis serrato-crenatis. ♃ secùs lacus et rivulos Scotiæ. Differt à C. palustri caule basi repente apice ascendente paucifloro, foliis ferè triangularibus, etc. DC. syst. 1. p. 309. (v. s.)

5. C. INTEGERRIMA (Pursh! fl. bor. amer. 2. p. 390.) caule erecto corymboso, foliis orbiculato cordatis sinu clauso integerrimis, floralibus sessilibus reniformibus basi obsoletè crenatis, sepalis ovalibus. ♃ secùs rivulos Novæ-Angliæ et Virginiæ. Flores corymbosi, lutei, paulò minores quàm in C. palustri, sepala subobovata obtusissima. DC. syst. 1. p. 309. (v. s.)

6. C. ASARIFOLIA (DC. syst. 1. p. 309.*) caule suberecto 1-floro, foliis cordato-reniformibus crenatis sinu obtusis, sepalis 6-7 ovalibus. ♃ in insulâ Unalaschkâ, una ex ins. Aleuterianis. Folia radicalia petiolata, petiolo limbo duplò longiore basi in vaginam membranaceam amplam dilatato, C. palustri similia sed paulò minora. (v. s. in h. Banks.)

7. C. PARNASSIFOLIA (Raf. New-York. med. rep. 2. p. 351. n. 28. et in journ. bot. 1808. 1. p. 229.) caule 1-floro 1-folio, foliis radicalibus petiolatis lanceolatis cordatis obtusissimis multinerviis, sepalis ellipticis. ♃ in New-Jersey et Carolinæ paludibus umbrosis. C. ficarioïdes Pursh. fl. bor. amer. 2. p. 389. DC. syst. 1. p. 310. Flores intensè lutei, magnitudine Ficariæ.

8. C. LEPTOSEPALA. (DC. syst. 1. p. 310.*) caule 1-folio 1-2 floro, foliis radicalibus petiolatis ovatis cordatis crenatis ∞-nerviis, sepalis 10 linearibus. ♃ in orâ occidentali Americæ borealis. Capsulæ 8-10 brevissimè substipitatæ stylo acuminatæ. (v. s.)

9. C. BIFLORA (DC. syst. 1. p. 310.*) caule 1 folio 2-floro, foliis radicalibus petiolatis reniformibus crenatis, sinu latissimo, sepalis oblongis. ♃ in Americâ boreali. Petioli basi in vaginam membranaceam dilatati. (v. s. in h. Banks.)

10. C. FLABELLIFOLIA (Pursh! fl. bor. amer. 2. p. 390. t. 17.) caule procumbete ∞-floro, foliis dilatato-reniformibus, lobis patentissimis argutè acutèque dentatis, sepalis obovatis, capsulis rostro adunco. ♃ in monte Pokono Pensylvaniæ. Flores lutei, magnitudine Ranunculi arvensis; aff. hinc C. natanti, illinc C. radicanti. DC. syst. 1. p. 310. (v. s. in h. Lamb.)

11. C. NATANS. (Pall! itin. ed. min. 3. p. 248.) caule procumbente natante, foliis cordato-reniformibus crenatis, lobis subapproximatis posticè obsoletè crenatis anticè dentatis, sepalis ovalibus, capsulis rostro recto. ♃ in aquis stagnantibus Sibiriæ orientalis. Gmel. fl. Sib. 4. p. 192. t. 82*. Flores albi, dimidio quàm in C. palustri minores. DC. syst. 1. p. 311. (v. s. in h. Lin, Lam.)

XVI. TROLLIUS. *Lin. gen. n.* 700.

Calyx coloratus 5-10-15 sepalus, sepalis deciduis petaloïdeis. Petala 5-20 parva basi tubulosa 1-labiata. Stamina ovariaque ∞. Capsulæ ∞ sessiles subcylindraceæ polyspermæ. — Herbæ glabræ erectæ perennes Ranunculos Chrysanthemos habitu et Helleboros caracteribus, referentes DC. syst. 1. p. 311.

1. T. EUROPÆUS. (Lin! sp. 782.) sepalis 15 in globum ferè conniventibus, petalis 5-10 longitudine staminum. ♃ in pratis montanis subfrigidis totius Europæ. OEd. fl. dan. t. 133. DC. syst. 1. p. 312. Herb. amat. t. 69. T. altissimus Wend. flor. 1818. p. 578. (v. v.)

β. *humilis*, minor 1-florus, flore suprà folium vix pedunculato. — T. hu-

milis Crantz austr. 2. p. 124. excl. syn. Buxb. — T. minimus Wend. l. c. 579.

γ ? *napellifolius*, (Rœpp. in flor. 1820. p. 105.) foliis sub-7-partitis, sepalis 12, stylis recurvis. ♃ variat caule ramisque rectis et caule patulo ramis recurvis. T. medius Wend. in flor. 1818. p. 579.

2. T. ASIATICUS. (Lin! sp. 782. excl. Buxb. et Tourn. syn.) sepalis 10 patentibus, petalis 10 staminibus longioribus. ♃ in sylvis pratisque Sibiriæ. Curt. bot. mag. t. 225. herb. amat. t. 88. Simillimus T. Europæo. DC. syst. 1. p. 313. (v. s.)

3. T. CAUCASICUS (Stev. in mem. nat. mosc. 3. p. 265.) sepalis 10 patentibus, petalis 10 staminibus brevioribus. ♃ in Caucasi orientalis alpe Schahdaghad. Aff. T. asiatico, sed petala staminibus breviora.

4. T. PATULUS (Salisb. trans. lin. soc. 8. p. 303.) sepalis 5 patentibus, petalis 1-5 stamina æquantibus. ♃ DC. syst. 1. p. 313.

α. *pedunculatus*, flore suprà folium superiùs pedicellato. Deless! ic. sel. 1. t. 44. in Sibiriâ.

β. *subinvolucratus*, flore supra folium superiùs subsessili. in Cappadociæ montibus altissimis. Buxb. cent. 1. p. 15. t. 22. Digito vix longior.

5. T. AMERICANUS (Muhlenb. et Gaissenh. in Donn. cat. h. cant.) sepalis 5-10 patentibus, petalis 10-15 staminibus brevioribus. ♃ in Pensylvaniâ. Lodd. bot. cab. t. 56. Valdè similis T. laxo et T. Asiatico. DC. syst. 1. p. 313. (v. s. in b. Banks, Lamb. et Bosc.)

α. T. *pentapetalus*, herb. Banks!

β. T. *decapetalus*, herb. Bosc!

XVII. ERANTHIS. *Salisb. trans. soc. Lin.* 1807. *v.* 8. *p.* 303.

Involucrum in segmenta plurima fissum sub flore; flos sessilis 5-8-sepalus, sepalis coloratis petaloïdeis oblongis deciduis. Petala 6-8 tubulata ore inæqualiter 2-labiata brevissima. Stamina 20-30. Ovaria 5-6. Capsulæ pedicellatæ. Semina globosa simplici serie disposita. DC. syst. 1. p. 314.

1. E. HYEMALIS (Salisb. tr. Lin. soc. v. 8. p. 303.) sepalis 6-8 oblongis. ♃ ad radices montium Galliæ, Helvetiæ, Italiæ, Austriæ. Helleborus hyemalis. Lin! spec. 783. Jacq. fl. austr. t. 202. herb. amat. t. 42. DC. syst. 1. p. 314. (v. v.)

2. E. SIBIRICA (DC. syst. 1. p. 315.) sepalis 5 ovalibus. ♃ in Sibiriâ orient. Habitus omninò E. hyemalis; capsulæ pedicellatæ ovato-oblongæ, semina globosa subcompressa. (v. s. in h. Lamb.)

XVIII. HELLEBORUS. *Adans. fam.* 458.

Calyx persistens 5-sepalus, sepalis subrotundis obtusis magnis sæpè viridibus; petala 8-10 brevissima tubulata infernè angustiora nectarifera; stam. 30-60. Ovaria 3-10. Stigmata terminalia orbiculata; capsulæ coriaceæ; semina duplici serie disposita elliptica umbilicata. DC. syst. 1. p. 315.

§. 1. *Scapo aphyllo 1-2-floro.*

1. H. NIGER. (Lin! spec. 783.) foliis radicalibus pedatisectis glaberrimis, scapo aphyllo 1-2-floro bracteato. ♃ in montosis sylvaticis subalpinis Europæ. Jacq. fl. aust. t. 201. Curt. bot. mag. t. 8. flos amplus calyce petaloïdeo albo sæpiùs roseo. DC. syst. 1. p. 316. (v. v.)

§. 2. *caule paucifloro subdichotomo folia floralia subsessilia fissa aut incisa gerente.*

2. H. ORIENTALIS (Gars. exot. t. 19. f. B. ex Lam! dict. 3. p. 92.) foliis radicalibus subtùs pubescentibus pedatisectis, floralibus subsessilibus palmatipar-

titis, pedunculis subbifidis, calycinis sepalis ovalibus coloratis. ♃ in montanis et asperis Orientis. Desf! choix pl. cor. p. 58. t. 45. Species media ferè inter H. nigrum et H. viridem. DC. syst. 1. p. 317. (v. s.)

3. H. PURPURASCENS. (Waldst. et Kit. pl. rar. 2. p. 105. t. 101.*) foliis radicalibus subtùs subpubescentibus palmatisectis, segmentis basi cuneatis apice 3-5-lobis, caule bifloro, foliis floralibus subsessilibus, calycis sepalis subrotundis coloratis. ♃ in sylvis Hungariæ, Podoliæ, Vohlyniæ. DC. syst. p 318.

β. Bocconi, caule foliis longiore. — Bocc. mus. 2. p. 26. t. 11. f. R. R. — in Apenninis Etruriæ. An species propria?

4. H. ODORUS (Waldst. et Kit. ex Willd. enum. p. 592.) foliis radicalibus subtùs pubescentibus palmatisectis, segmentis oblongis indivisis basi integerrimis apice serratis, caule bifido, sepalis ovato-oblongis acutiusculis virescentibus. ♃ in Hungariâ. Affinis H. purpurascenti et viridi. DC. syst. 1. p. 318. (v. s.)

5. H. VIRIDIS. (Lin! spec. 784.) foliis radicalibus glaberrimis pedatisectis, caulinis subsessilibus palmatipartitis, pedunculis sæpè bifidis, sepalis subrotundo-ovatis viridibus. ♃ in sylvis et dumetis Europæ. Jacq. fl. austr. t. 106. variat foliis sanguineo-maculatis et foliorum segmentis basi integerrimis. DC. syst. 1. p. 318. (v. v.)

6. H. ATRORUBENS (Waldst. et Kit. pl. rar. 3. p. 301. t. 271.*) foliis radicalibus glaberrimis pedatisectis subtus pallidioribus nitidis, caulinis subsessilibus palmatipartitis, caule subangulato bifidè ramoso, sepalis subrotundis coloratis. ♃ in sylvaticis et fruticetis Croatiæ. DC. syst. 1. p. 319.

7. H. DUMETORUM. (Waldst. et Kit. ex Willd. enum. 592.) foliis radicalibus glaberrimis pedatisectis, caulinis subsessilibus palmatisectis, caule tereti bifidè ramoso, sepalis subrotundis viridibus. ♃ in Hungariâ. Folia cum caule nascentia. DC. syst. 1. p. 320.

§. 3. *Caule folioso multifloro, pedunculis bracteatis.*

8. H. FOETIDUS (Lin! spec. 784.) caule multifloro folioso, foliis pedatisectis glaberrimis, segmentis oblongo-linearibus. ♃ in pascuis glareosis Europæ occidentalis. Smith. engl. bot. t. 613. Bracteæ sunt folia floralia ad petiolum dilatato-membranaceum reductæ. DC. syst. 1. p. 320. (v. v.)

9. H. LIVIDUS (Ait. h. Kew. ed. 1. v. 2. p. 272.) caule multifloro folioso, foliis trisectis glaberrimis subtùs glaucis, segmentis ovato-lanceolatis. ♃ in Corsicâ. Curt. bot. mag. t. 72. flores lividi paulò majores et magis patentes quàm subpurpurascentes H. fœtidi. DC. syst. 1. p. 321. (v. v.)

β. *integrilobus*, segmentis foliorum integerrimis. H. trifolius Mill. dict. n. 4. non Lin.

XIX. COPTIS. *Salisb. tr. lin. soc.* 8. *p.* 305.

Calyx 5-6-sepalus, sepalis coloratis petaloïdeis deciduis. Petala parva cucullata. Stam. 20-25. Capsulæ 6-10 longè stipitatæ substellatæ membranaceæ ovato-oblongæ stylo acuminatæ 4-6-spermæ. DC. syst. 1. p. 321.

1. C. TRIFOLIA (Salisb. tr. soc. Lin. 8. p. 305.) foliis 3-sectis, segmentis obovatis obtusis dentatis vix subtrilobatis, scapo 1-floro. ♃ in humidis palustribus sylvaticis submontanis regionum borealium Americæ, Asiæ et Europæ. Helleborus trifolius Lin! amœn 2. p. 355. t. 4. f. 18.* spec. 784. DC. syst. 1. p. 322. Big. med. bot. 1. p. 60. t. 5.* (v. s.)

2. C. ASPLENIIFOLIA (Salisb! tr. Lin. soc. 8. p. 306.) foliis biternatim sectis, segmentis subpinnatifidis, scapo bifloro. ♃ ad littora occidentalia Americæ borealis. Thalictrum Japonicum Thunb. act. soc. lin. 2. p. 337. Willd. spec. 2. p. 1303. DC. syst. 1. p. 187. ex Smith in Rees cyclop. vol. 19. qui specimina Thunbergiana vidit. DC. syst. 1. p. 322. (v. s. in h. Banks.)

XX. ISOPYRUM. *Lin. gen.* 701. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 312. *t.* 65. *f.* 5.

Calyx 5-sepalus, sepalis petaloïdeis deciduis; petala 5 æqualia tubulata bilabiata, labio exteriore bifido; stamima 15-20, Ovaria 2-20, Styli intùs longitudinaliter stigmatosi, capsulæ totidem sessiles 1-loculares oblongæ compressæ membranaceæ ∞-spermæ. Semina minuta punctata. DC. syst. 1. p. 323.

1. I. THALICTROÏDES (Lin. spec. 783.) capsulis 1-3, sepalis obtusis, radice repente fasciculatâ aut grumosâ, petiolis basi in auriculas membranaceas dilatatis. ♃ in sylvaticis Pyrenæorum, Delphinatûs, Sabaudiæ, etc. Jacq. fl. austr. t. 105. Capsulæ ovatæ subcompressæ stylo elongato aristatæ. DC. syst. 1. p. 323. (v. v.)

2. I. GRANDIFLORUM (Fisch! in litt.) capsulis 4-5, scapo radicali unifloro, sepalis ovalibus segmenta foliorum magnitudine multò superantibus. ♃ in Alpibus Altaïcis. Stamina sepalis dimidio breviora (v. s.)

3. I. FUMARIOÏDES (Lin! spec. 783.) capsulis 10-20, sepalis acutis, radice exili subsimplici perpendiculari, petiolis basi non dilatatis. ① in nemoribus Sibiriæ, Dahuriæ. Schkuhr. handb. 2. n. 1531. t. 153. Capsulæ compressæ stylo breviter aristatæ. (v. v.)

4. I. ADOXOÏDES (DC. syst. 1. p. 324.) capsulis 2-3, sepalis obtusiusculis, radice tuberosa, petiolis basi non dilatatis .... in Japoniâ propè Nangasaki. I. capnoïdes Fisch! in litt. Capsulæ 3-4 oblongæ, acutæ polyspermæ. (v. s. ex Jap.)

XXI. ? ENEMION. *Raf. in journ. phys.* 1820. 91. *p.* 70.

Calyx 5-sepalus petaloïdeus deciduus. Stam. 20-30, filamentis clavatis, antheris subrotundis bilobis. Pistilla 2-6. sæpiùs 4, stylo longitudine ovarii. Capsulæ 2-6 stellatæ ovatæ compressæ stylis apiculatæ 2-spermæ. Semina ovalia — An satis ab Isopyro differt.

1. E. BITERNATUM (Raf. l. c.) ♃ in Kentucky ad Lexington. Flos magnitudine Anemones 5-foliæ.

XXII. GARIDELLA. *Tourn. inst.* 655. *t.* 43.

Calyx 5-sepalus deciduus vix petaloïdeus; petala 5 bilabiata bifida; stam. 10-40; ovaria 3 connexa; styli brevissimi; capsulæ 2-3 polyspermæ connatæ in unicam 2-3-locularem vix 2-3 cornutam. DC. syst. 1. p. 325.

1. G. NIGELLASTRUM (Lin. spec. 753.) petalis sessilibus patentibus, staminibus 10-12. ① in apricis inter vineas et oliveta Gallo-provinciæ. Sims. bot. mag. t. 1266. Folia tenuissimè divisa ferè Delphinii Consolidæ. DC. syst. 1. p. 325. (v. v.)

2. G. UNGUICULARIS (Lam! ill. t. 379. f. 2.) petalis erecto-conniventibus longè unguiculatis, staminibus 40. ① circà Aleppum. Ovaria 2-3 connexa ovata erecta scabra. DC. syst. 1. p. 325. (v. s.)

XXIII. NIGELLA. *Tourn. inst.* 258. *t.* 134. *Lin. gen. n.* 685.

Calyx 5-sepalus coloratus petaloïdeus patens deciduus; petala parva 5-10 bilabiata, ungue foveolato nectarifero. Stam. ∞-Ovaria 5-10 plus minùsve basibus concreta, in stylos simplices longos desinentia. Capsulæ totidem plus minùsve concretæ, stylis elongatis rostratæ, intùs dehiscentes polyspermæ; embryo linearis. DC. syst. 1. p. 326.

Sect. 1. NIGELLASTRUM. *Mœnch. meth.* 313 *et* 311.

Sepala flavida; stam. unica seriè disposita; capsulæ basibus præsertìm connexæ compressæ; semina plana orbicularia. DC. syst. 1. p. 326.

1. N. CORNICULATA (DC. syst. 1. p. 326.) capsulis 3-5 glabris basi imâ connexis divergentibus apice reflexis, stylis extùs arcuatis. (I) hab....... (v. s. in h. Desf. olim in h. Paris. culta.)

2. N. CILIARIS (DC. syst. 1. p. 327.) capsulis 8-10 hispidulis imâ basi connexis stellatìm patentibus, stylis rectis. (I) in Oriente. Delessl ic. sel. 1. t. 45. (v. s. in h. Deless. et Juss.)

3. N. ORIENTALIS. (Lin. spec. 753.) capsulis 5-10 glabris ad medium ferè connexis erectis vix divergentibus, stylis rectis. (I) inter segetes circa Aleppum, in Caucasi orient. et Iberiæ mediæ campis. Sims. bot. mag. t. 1264. Semina plana margine membranaceo cincta. DC. syst. 1. p. 327. (v. v. et s.)

Sect. II. NIGELLARIA.

Sepala patentia cœrulescentia, stamina multiplici serie in 8-10 plalanges disposita; semina ovato-angulata.

4. N. HISPANICA. (Lin. spec. 753.) antheris apiculatis, stylis 8-10 erectis, capsulis lævibus dorso uninervibus in fructum obconicum ultrà medium connexis, caule erecto glabro, ramis erectis. (I) in arvis Hispaniæ, Bœotiæ, etc. Sims. bot. mag. t. 1265. in herb. Linnæi sub nomine N. arvensis — DC. syst. 1. p. 328. (v. v.)

5. N. FOENICULACEA. (DC. syst. 1. p. 328.) antheris apiculatis, stylis 5 6 erectis, capsulis lævibus dorso 3-nerviis in fructum obconicum ultrà medium connexis, caule erecto glabro, ramis subdivaricatis. (I) inter segetes Tauriæ. — Moris. hist. 3 p. 516. s. 12. t. 18. f. 6? Semina triquetra. (v. s.)

6. N. DIVARICATA (Beaupré in DC. syst. 1. p. 329.) antheris apiculatis, stylis 5 erectiusculis, capsulis lævibus in fructum obconicum ultrà medium connexis, caule glabro, ramis divaricatissimis. (I) in Tauriâ et Ægypto. Delessl ic. sel. 1. t. 46. (v. s.)

7. N. ARVENSIS (Lin. spec. 753.) antheris apiculatis, stylis 5-7 extùs circinnatìm revolutis, capsulis lævibus in fructum obconicum basi angustatum ultrà medium connexis, caule glabro, ramis subdivergentibus. (I) in arvis inter segetes Europæ mediæ et meridionalis. Schkuhr handb. 2. p. 92. t. 146. DC. syst. 1. p. 329. (v. v.)

8. N. ARISTATA (Sibth. et Sm. fl. græc. t. 510* ex Smith prodr. 1. p. 373.) antheris apiculatis, capsulis in fructum turbinatum connexis, caule glabro, floribus involucro folioso cinctis. (I) propè Athenas. Habitus ferè N. Damascenæ. DC. syst. 1. p. 330. (Descr. ex ic. Sibth.)

9. N. SATIVA (Lin! spec. 753.) antheris muticis, capsulis muricatis in fructum ovatum ad apicem usque connexis, caule erecto pilosiusculo, floribus nudis. (I) in arvis Monspelii, Barbariæ, etc. Sibth. et Sm. fl. græc. t. 511. DC. syst. 1. p. 330. (v. v.)

β. *Cretica*, stylis flore longioribus. — Clus. hist. 2. p. 108.

γ. *citrina*, seminibus luteis, floribus plenis. — Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 5.

δ. *Indica*, caule foliis subglabris. N. Indica Roxb! mss. ex Flemming in Journ. bot. 1814. 4. p. 203.

Sect. III. EROBATOS.

Sepala alba aut cærulea; stamina ∞ multiplici serie disposita, carpella 5 ad apicem coalita in capsulam 10-locularem, loculis 5 interioribus seminiferis, 5 externis vacuis; involucrum multifidum foliosum sub flore.

10. N. DAMASCENA. (Lin! spec. 753.) antheris muticis, carpellis 5 lævibus bilocularibus in capsulam ovato-globosam ad apicem usquè connexis, floribus involucro folioso cinctis, sepalis patentibus. (I) inter segetes totius regionis Mediterraneæ. Curt. bot. mag. t. 22. Variat sepalis albis cæruleisve, simplici multiplicive serie dispositis. DC. syst. 1. p. 331. (v. v.)

11. N. COARCTATA. (Gmel. fl. bad. 2. p. 502. in adn.) antheris muticis, floribus involucratis, sepalis erecto-conniventibus. ① Hab.................. An satis à N. Damascenâ distinctâ? DC. syst. 1. p. 332. (v. v.).

XXIV. AQUILEGIA. *Tourn. inst. t. 242. Lin. gen. n. 275.*

Calyx 5-sepalus deciduus colorato-petaloïdeus; petala 5 supernè hiantia bilabiata, labio exteriore magno plano, interiore minimo, deorsùm producta in calcaria totidem cava apice callosa inter sepala exserta. Ovaria 5. Capsulæ totidem erectæ ∞-spermæ styli sacuminatæ. DC. syst. 1. p. 333.

1. A. VULGARIS (Lin! spec. 752.) calcaribus incurvis, capsulis villosis, caule folioso multifloro, foliisque glabriusculis, stylis stamina non superantibus. ♃ in sylvis subumbrosis Europæ. engl. bot. t. 297. DC. syst. 1. p. 334. (v. v.)
   *. *corniculata,* flore pleno, petalis calcaratis, calcaribus deorsùm productis. — Clus. hist. 2. 204. f. 1.
   **. *inversa,* flore pleno, petalis corniculatis, calcaribus sursùm directis. — Clus. hist. 2. p. 204. f. 2.
   ***. *stellata,* flore pleno, petalis planis ecalcaratis coloratis. — Clus. hist. 2. p. 205. f. 1.
   ****. *degener,* flore pleno, petalis sepalisve planis ecalcaratis virescentibus. Clus. hist. 2. p. 205. f. 2.

2. A. VISCOSA. (Gouan! fl. Monsp. 267. illustr. 33. t. 19.) calcaribus incurvis, capsulis villosis, caule pauci aut unifloro subnudo foliisque pubescenti viscosis, stylis stamina non superantibus. ♃ in apricis regionis Mediterraneæ. Vix à priore distincta. DC. syst. 1. p. 336. (v. v.)

3. A. GLANDULOSA (Fisch! ined. Link. enum. 2. p. 84.) calcaribus incurvis petalorum limbo duplò brevioribus, herbæ parte superiore carpellisque villoso-glandulosis. ♃ in Alpibus Altaicis. (v. s.)
   α. *discolor,* petalis albis, sepalis cæruleis.
   β. *concolor,* petalis sepalisque cærulescenti-violaceis.

4. A. SIBIRICA (Lam! dict. 1. p. 150.*) calcaribus incurvis, capsulis glaberrimis, caule 1-2-floro subnudo glabro, sepalis obtusissimis. ♃ in sylvis Dahuriæ. A. vulgaris Dahurica. Willd. spec. 2. p. 1246. — Deless! ic. sel. 1. t. 47. DC! syst. 1. p. 336. (v. s.)

5. A. ALPINA (Lin. spec. 752.) calcaribus rectis apice subincurvis limbo petalorum dimidio brevioribus, caule 2-3-floro folioso, foliorum segmentis in lobos lineares profundè multifidis. ♃ in locis umbrosis Alpium Pedemontii, Sabaudiæ, Helvetiæ. Deless! ic. sel. 1. t. 48. A. Alpina var. α. DC. fl. fr. 4. p. 912*. syst. 1. p. 336.* (v. v.)
   β. *grandiflora*, sepalis ovalibus, calcaribus limbi longitudine. A. grandiflora Patr! ined. An A. glandulosa concolor?

6. A. PYRENAÏCA (DC. fl. fr. 4. p. 912. syst. 1. p. 337.) calcaribus rectis limbo vix brevioribus, caule subnudo subunifloro, foliorum segmentis in lobos lineares profundè multifidis. ♃ in pratis elatis Pyrenæorum et Apennini Appuani. A viscosa Trev. delph. p. 23. t. 2. A. Alpina var. β. DC. fl. fr. 4. p. 912.* (v. v.)

7. A. CANADENSIS (Lin! spec. 752.) calcaribus rectis, stylis staminibusque exsertis, sepalis subacutis petala paulò superantibus, foliorum segmentis tripartitis apice subobtusis inciso-dentatis. ♃ in Americâ boreali. Curt. bot. mag. t. 246. herb. amat. t. 305.* DC. syst. 1. p. 337. (v. v.)

8. A. FORMOSA (Fisch! in litt. cum ic.) calcaribus rectis limbo petalorum brevissimo staminibusque multò longioribus, stylis non exsertis, sepalis lanceolatis, petalis multò longioribus. ♃ in Kamchatkâ. Affinis A. Canadensi et habitu et floris colore et formâ. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

9. A. VIRIDIFLORA. (Pall. act. petrop. 1779. p. 260. t. 11.) calcaribus rectis

limbo longioribus staminibus petala æquantibus, stylis longè exsertis, sepalis ovali-oblongis petalis brevioribus. ♃ in Sibiriâ. Jacq. ic. rar. 1. t. 102. A. flava Lam! dict. 1. p. 149* excl. syn. DC. syst. 1. p. 338. (v. v.)

10. A. ATROPURPUREA. (Willd. enum. 577.) calcaribus rectis limbo æqualibus, stylis staminibusque sepala subæquantibus, sepalis longitudine petalorum. ♃ in Sibiriâ. DC. syst. 1. p. 338. mem. soc. h. n. Gen. 1. p. 455. (v. s. com. à cl. Fisch.)

α. *brevistyla*, (Willd. l. c.) stylis stamina non superantibus.

β. *Dahurica*, (Patr. in Deles! ic. sel. 1. t. 49.) stylis longè exsertis, foliis glabris.

γ. *Fischeriana*, stylis longè exsertis, foliis subtùs villosis. A. atropurpurea Fisch!

11. A. HYBRIDA. (Sims. bot. mag. t. 1221.) calcaribus rectis vix apice subincurvis limbo obtusissimo longioribus, stylis stamina petalaque vix superantibus, sepalis acutis longitudine petalorum, caule foliisque subtilissimè pubescentibus. ♃ in Sibiriâ. A. speciosa var. α. DC. syst. 1. p. 336. A. hybrida DC. syst. 1. p. 339.* (v. s.)

12. A. PARVIFLORA (Ledeb. act. petrop 1815. 5. p. 514. n. 32.) calcaribus rectis brevibus limbo obtuso subæqualibus, genitalibus recurvis sepalorum longitudine, caule 2-3-floro foliisque glabris. ♃ in Sibiriâ. — Gmel. fl. sib. 4. p. 186. t. 74. — DC. syst. 1. p. 339.* (v. s.)

13. A. ANEMONOÏDES (Willd. gess. naturf. Berl. 1811. t. 9. f. 6.) calcaribus rectis brevissimis limbo æqualibus, petalis calyce triplò brevioribus, pedunculis radicalibus unifloris subnudis. ♃ in Sibiriâ Altaicâ. An var. A. glandulosæ ex Fisch. — DC syst. 1. p. 339

XXV. DELPHINIUM. *Tourn. inst.* 426. *t.* 241. *Lin. gen. n.* 681.

Calyx deciduus petaloïdeus irregularis, sepalo nempè superiore in calcar deorsùm producto. Petala 4; 2 superiora basi in appendicibus intrà calcar contentis producta. DC. syst. 1. p. 340.

Sect. 1. CONSOLIDA. *DC. syst.* 1. *p.* 341.

Ovarium 1. Petala 4 in 1 coalita; calcar internum 1-petalum. Species annuæ.

1. D. AXILLIFLORUM. (DC. syst. 1. p. 341.*) caule subsimplici subglabro, floribus axillaribus subsessilibus, bracteolis sub flore sitis multifidis. ⓘ in Oriente. Deless! ic. sel. 1. t. 50. Sepala pallidè cærulescentia oblonga acuta. (v. s. in h. Labill.)

2. D. OLIVERIANUM (DC. syst. 1. p. 341.*) caule glabro subramoso, ramis vix divergentibus, floribus paucis laxè racemosis, pedicellis bracteæ longitudine, capsulis glabris. ⓘ in agris cultis inter Bagdad et Kermancha. Deless! ic. sel. 1. t. 51. Flores cæruleo-purpurei, ampli, D. Ajacis floribus duplò majores. (v. s. in h. Olivier.)

3. D. AJACIS. (Lin! spec. 748.) caule erecto subglabro subsimplici, ramis vix divergentibus longe floriferis, floribus densè racemosis, pedicellis bracteæ longitudine, capsulis pubescentibus. ⓘ in Tauriâ. — Clus. hist. 2. p. 206. f. 1. DC. syst. 1. p. 341. variat floribus nempè sepalis albis, cæruleis, roseis, incarnatis, purpureis, et ex iis coloribus variegatis. (v. v.)

4. D. CONSOLIDA (Lin! spec. 748.) caule erecto subglabro divaricatìm ramoso, floribus paucis laxè racemosis, pedicellis bracteâ longioribus, capsulis glabris. ⓘ in agris Europæ. OEd. fl. dan. t. 683. Variat omninò ut D. Ajacis. DC. syst. 1. p. 343. (v. v.)

5. D. PUBESCENS (DC. fl. fr. 5. p. 641*. syst. 1. p. 343.) caule recto pubescente apice divaricatìm subramoso, floribus laxè racemosis, pedicellis bracteâ longioribus, foliis capsulisque pubescentibus. ⓘ in agris regionis Gallo-Mediterraneæ. — Sibth. et Sm. fl. græc. t. 504. D. ambiguum. Lois! not. 85. non Lin. (v. v.)

6. D. RIGIDUM. (DC. syst. I. p. 344.) caule erecto ramosissimo rigido, foliis capsulisque velutino-canescentibus, pedicellis bracteâ triplò longioribus. (I) in Oriente. Deless! ic. sel. I. t. 52. Medium inter D. pubescentem et pusillum. (v. s. in h. Labill. et Deless.)

7. D. PUSILLUM (Labill. Syr. dec. 4. p. 5. t. 2. f. 2.*) caule erecto tenuissimo 2-4-floro foliisque pubescentibus subpedatìm 5-fidis, pedicellis bracteâ lineari paulò longioribus. (I) propè Damascum. D. pygmæum Poir! suppl. 2. p. 458*. Calcar subulatum rectum. — DC. syst. I. p. 344. (v. s.)

8. D. TENUISSIMUM (Sibth. et Sm! fl græc. t. 505. prod. I. p. 370.) caule erecto gracili subramoso, apice subpubescente, pedicellis bracteâ subulatâ multò longioribus. (I) in Græciâ circà Athenas. Herba tenuis gracilis vix palmaris. DC. syst. I. p. 345.* (v. s. in h. Banks.)

9. D. ACONITI (Lin! mant. 77*.) caule erecto ramosissimo subpubescente, foliis pedato-multifidis, pedicellis longissimis, calcare apice incurvo horizontali supernè fisso. (I) ad Dardanellas. Vahl! symb. I. p. 40. t. 13*. Aconitum monogynum Forsk. cat. pl. Const. p. 27. n. 248 ex Vahl. Statura ferè D. consolidæ. DC. syst. I. p. 345.* An ab hac satis differt D. incanum Clark. in Spreng. neu. entd. 3. p. 162? (v. s.)

10. D. EXSERTUM (DC. syst. I. p. 345.*) caule erecto ramoso glabro, foliis 3-sectis, segmentis petiolulatis palmato-multifidis, pedicellis bracteis vix longioribus, calcare recto, staminibus exsertìs. (I) in Oriente. Deless! ic. sel. I. t. 53. (v. s)

11. D. FLAVUM (DC. syst. I. p. 346.*) caule erecto ramoso supernè pubescente, foliis palmato-multipartitis, pedicellis distantibus floris longitudine, calcare recto patente, staminibus subexsertis, capsulâ cylindraceâ pubescente. (I) in Oriente. Deless! ic. sel. I. t 54. (v. s. in h. Oliv.)

α. velutinum, totum pubescens, bracteolis in medio pedicelli.

β. glaucum, infernè glabrum; bracteolis ad basin pedicelli.

Sect. II. DELPHINELLUM. *DC. syst. I. p.* 346.

Ovaria 3. Petala libera glabra; calcar interdùm 1-petalum. Species annuæ.

12. D. AMBIGUUM (Lin! spec. 749.*) caule erecto subvelutino, foliis 3-5-partitis, partitionibus pinnatifidis, racemis laxis, calcare recto pubescente calyce breviore, ovariis villosis. (I) in Mauritaniâ. DC. syst. I. p. 346.* (v. s. in h. Lin.)

13. D. CARDIOPETALUM (DC. syst. I. p. 347*.) caule erecto subramoso, foliis glabris membranaceis 3-sectis, segmentis ∞-fidis, lobis linearibus, rameis bracteisque inferioribus multifidis, racemis confertis, petalis stipitatis, limbo orbiculato basi cordato. (I) in Pyrenæorum vallibus. D. peregrinum Lam! dict. 2. p. 264.* (v. v.)

14. D GRACILE (DC. syst. I. p. 347.*) caule erecto subramoso, foliis subglabris rigidulis 3-sectis ∞-fidis, lobis linearibus, rameis bracteisque linearibus, racemis laxis, petalis stipitatis limbo ovato basi cordato. (I) (v. s.)

α. glabrum, caule foliisque glabris. — in Andalusiâ.

β. velutinum, caule foliisque velutino-pubescentibus. circà Aranjuez. Pourr.

15. D. JUNCEUM. (DC. fl. fr. 5. p. 641. syst. I. p. 348*.) caule erecto ramosissimo, foliis glabris rigidis, inferioribus multifidis, rameis bracteisque linearibus integris, racemis laxis, petalis stipitatis limbo elliptico. (I) in asperis apricis et agris Italiæ, etc All! pedem. n. 1508. t. 25. f. 3. (v. s. et v.)

β. subvelutinum, caule foliisque velutino-pubescentibus. — in monte Libano.

16. D. NANUM (DC. syst. I. p. 349.*) caule suberecto nano foliisque velutino-pubescentibus, inferioribus 3-5-lobatis, superioribus linearibus, racemis laxis 2-3-floris, petalis inferioribus limbo orbiculato. (I) circà Alexandriam. *D. peregrinum Delile! ill.* fl. æg. 17. non Lin. Affine var. *β*. D. juncei. (v. s.)

17. D. HALTERATUM (Sibth. et Sm. fl. græc. t. 507.) caule erecto ramoso, foliis glabris ∞-partitis, floralibus inferioribus 3-fidis, summis integris, racemis laxis, petalis patentibus, inferioribus stipitatis limbo orbiculato ⓘ in Siciliâ DC. syst. 1. p. 349.* (Descr. ex. ic. Sibth.)

18. D. VIRGATUM (Poir! suppl. 2. p. 458*.) caule erecto à basi ramoso, foliis glabris, inferioribus 3-fidis, lobis 3-dentatis, rameis floralibusque integris acutis, racemis laxis, petalis inferioribus stipitatis limbo ovato. ⓘ in Syriâ. Deless! ic. sel. 1. t. 55. DC. syst. 1. p. 349*. (v. s. in h. Desf.)

19. D. MACROPETALUM. (DC. syst. 1. p. 350*.) caule erecto ramosissimo, foliis glabris membranaceis, inferioribus palmato-multifidis, summis linearibus acutissimis, racemis laxis, petalis inferioribus stipitatis limbo ovato. ⓘ in Africâ boreali. Deless! ic. sel. 1. t. 56. (v. s.)

20. D. OBCORDATUM (DC. syst. 1. p. 350*.) caule erecto ramoso, foliis glabris, caulinis 3 lobatis, lobis subbifidis, rameis floralibusque integris acutis, racemis laxis, petalis inferioribus stipitatis limbo obcordato. ⓘ in Barbariâ. (v. s. in h. Bouch.) †.

21. D. TRIBRACTEOLATUM (DC. syst. 1. p. 350.*) caule erecto ramoso, foliis inferioribus palmato-lobatis, racemis laxis, pedicellis bracteolas 3 gerentibus, petalis inferioribus stipitatis limbo orbiculato basi cordato. ⓘ in Barbariâ. Calcar rectum 4. lin. longum. (v. s. in h. Bouchet.)

Sect. III. DELPHINASTRUM. *DC. syst.* 1. *p.* 351.

Ovaria 3-5; petala libera, inferiora in disco barbata bifida; calcar elongatum internum dipetalum. Species perennes.

§. 1. *Petalorum inferiorum limbo integro.*

22. D. GRANDIFLORUM. (Lin! spec. ed. 1. p. 531. ed. 2. p. 749.) foliis palmatim ∞-partitis, lobis linearibus distantibus, pedicellis bracteâ longioribus, petalis calyce brevioribus, 2 inferioribus limbo obliquè inflexo ovato integro. ♃ in Sibiriâ. Sims. bot. mag. t. 1686. — Gmel. fl. sib. 4. p. 187. t. 78. DC. syst. 1. p. 351.* (v. s.)

β. *Chinense*, Fisch! in litt. Lodd. bot. cab. t. 71. — An duæ species hic confusæ? à D. grandifloro distinguitur D. Chinense caule rectiore rigido floribus faciliùs versicoloribus florescentiâque seriore. (v. v.)

23. D. CHEILANTHUM (Fisch. in litt.) caule erecto ramoso, foliis 5-partitis, lobis oblongis acuminatis subtrifidis subdentatis, petaliscalyce brevioribus, 2-inferioribus limbo obliquè inflexo ovato integro, capsulis reticulatim pictis pubescentibus. ♃ in Dahuriâ. — Schrank. pl. rar. 52. ic. — D. Dahuricum Stev! ined. — Gmel. fl. sib. 4. p. 187. t. 76. ex Fisch. — DC. syst. 1. p. 352*. (v. s.)

24. D. VIRESCENS (Nutt. gen. amer. 2. p. 14.*) caule simplici pubescente, foliis longè petiolatis 3-5-partitis, segmentis linearibus subtrifidis, racemo paucifloro, calcare flore longiore. ♃ in planitiebus Missouriensibus.

§. 2. *Petalorum inferiorum limbo bifido.*

25. D. PUNICEUM (Pall! voy. 8. p. 327. n. 336. Lin. f. suppl. 267.*) petiolis basi dilatato-vaginantibus, foliis in lobos lineares ad basin usquè ∞-partitis, racemo elongato, calcare recto obtuso pedicello sublongiore flore breviore. ♃ in aridissimis deserti Tatarici circà Volgam. DC. syst 1. p. 352. (v. s.)

β. *Damæcornu*, segmentis petiolulatis, lobis lanceolatis divergentibus. — Gmel. fl. sib. 4. t. 77? — videtur è priore à culturâ orta?

26. D. ALBIFLORUM (DC. syst. 1. p. 353*.) petiolis basi dilatato-vaginantibus, foliis ∞-partitis, lobis linearibus, racemo elongato conferto, bracteis membranaceis lato-lanceolatis, calcare recto obtuso pedicello sublongiore. ♃ in Armeniâ. Deless! ic. sel. 1. t. 58. Flores D. puniceo similes, sed albi extùs glabri. (v. s. in h. Mus. Par.)

27. D. OCHROLEUCUM (Stev. diss. ined. DC. syst. 1. p. 353 et 546.) petiolis basi dilatato-vaginantibus, foliis ∞-partitis, laciniis lineari-subulatis, racemo brevi, floribus (albis) extùs pubescentibus, calcare flore longiore acuto, capsulis glabris. ♃ In Iberiâ. D. puniceum var. Bieb. fl. taur. 2. p. 13. (v. s.)

28. D. HYBRIDUM (Willd. spec. 2. p. 1229*.) petiolis basi dilatato-vaginantibus, foliis ∞-partitis, lobis linearibus, racemo conferto, calcare recto flore longiore. ♃ In Tauriâ et Caucaso. D. hirsutum Pers. ench. 2. p. 82. — DC. syst. 1. p. 353. (v. s.)

β. D. *fissum* (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 83. t. 81*.) racemo elongato. — in Hungariâ.

29. D. VELUTINUM (Bertol. exc. p. 12.) petiolis basi dilatato-vaginantibus, foliis 5-partito-multifidis, segmentis linearibus, racemo laxo cauleque mollissimè villosis, calcare curvo, bracteis inferioribus flore longioribus. ♃ in Italiæ montibus. D. hybridum γ. DC. syst. 1. p. 554.

γ. D. orientale perenne aconiti folio flore cæruleo. Tourn! cor. 30. in Armeniâ. (v. s.)

30. D. PENTAGYNUM (Lam! dict. 2. p. 264.*) petiolis basi vix dilatatis, foliis inferioribus 5-lobis, lobis apice incisis subobtusis, superioribus 5-partitis in lobos lineares ∞-fidis, petalis calice brevioribus. ♃ inter segetes Algeriæ. Desf! fl. atl. 1. p. 427. t. 111*. DC. syst. 1. p. 354.* (v. s. et v.)

31. D. MENSIESII (DC. syst. 1. p. 355.*) petiolis basi vix dilatatis, foliis 5-partitis, lobis 3-fidis linearibus integris, bracteis 3-fidis, radice grumosâ. ♃ in Novâ-Georgiâ. Flores cæruleo-violacei magnitudine D. grandiflori, calcar rectum. (v. s. in h. Banks.)

32. D. ELEGANS (DC. syst. 1. p. 355.*) petiolis basi vix dilatatis, foliis glabris 5-partitis, lobis 3-5-fidis, lobulis lanceolato-linearibus acutis, racemo laxo paucifloro, petalis calyce brevioribus, calcare curvo sepalis breviore. ♃ in Americâ boreali? Habitus ferè D. grandiflori sed structura floris diversa. (v. s. in h. Delile.)

33. D. AMOENUM (Stev! ined. DC. syst. 1. p. 546.*) petiolis basi vix dilatatis pilosiusculis, foliis subtùs pubescentibus 5-partitis, lobis lanceolatis pinnatifidis, lobulis linearibus acutis, racemo ramuloso, petalis calyce brevioribus, calcare recto. ♃ in Sibiriâ. — Gmel. fl. Sib. 4. p. 187. t. 77. excl. syn. Amman. ex Stev. (v. s.)

34. D. TRICORNE (Mich! fl. bor. amer. 1. p. 314.) petiolis basi glabris vix dilatatis, foliis 5-partitis, lobis 3-5-fidis, lobulis linearibus, petalis calyce brevioribus, capsulis à basi patulo-reflexis arcuatis. ♃ in montibus à Carolinâ ad Virginiam. Deless! ic. sel. 1. t. 59. DC. syst. 1. p. 356.* (v. s. in h. Mus. Par.)

β. *multiflorum*, majus pubescens, floribus 15-20 densè racemosis. — in Louisianâ superiore. (v. s. in h. Lamb.)

35. D. AZUREUM (Mich! fl. bor. amer. 1. p. 314.) petiolis basi vix dilatatis, foliis 3-5-partitis ∞-fidis, lobis linearibus, racemo stricto, petalis omnibus apice barbatis, inferioribus villosissimis. ♃ in Americâ. Deless! ic. sel. 1. t. 60. DC. syst. 1. p. 356. (v. s. in h. Mus. Par.)

36. D. EXALTATUM (Ait. h. Kew. ed. 1. v. 2. p. 244.) petiolis basi non dilatatis, foliis planis ultrà medium 3-fidis, lobis cuneiformibus apice 3-fidis acuminatis, lateralibus sæpè bilobis, racemo stricto, calcare recto longitudine calycis. ♃ in Americâ. DC. syst. 1. p. 357.* D. tridactylum Michx! fl. bor. amer. 1. p. 314. (v. s. in h. Mus. Par. et Rich.)

37. D. URCEOLATUM. (Jacq! coll. 1. p. 153.* ic. rar. 1. t. 101.) petiolis basi non dilatatis, foliis concavis ultrà medium 3-fidis, lobis cuneiformibus apice incisis acuminatis, racemo stricto, calcare recto calyce sublongiore. ♃ in Americâ boreali? Sims. bot. mag. t. 1791. DC. syst. 1. p. 357*. (v. s. in h. Bosc.)

38. D. REVOLUTUM. (Desf! cat. h. Par. ed. 2. p. 148.) petiolis basi non dilatatis,

foliis orbiculatis cordatis 5-fidis, lobis incisis acutis deflexis, pedicellis 3-bracteatis, ovariis glabris. ♃ hab....... DC. syst. 1. p. 357.* (v. v. in h. Paris.)

39. D. MESOLEUCUM (Link. enum. h. Ber. 2. p. 80.) foliis basi subdilatatis, laciniis cuneiformibus anticè serrato-incisis, caule supernè pedunculisque pubescentibus. ♃ patr. ign. — folia D. exaltati. calyx cæruleus; petala dilutè flava.

40. D. PALMATIFIDUM (DC. syst. 1. p. 358*.) petiolis basi non dilatatis, foliis ciliatis basi subtruncatis 5-fidis, lobis apice incisis, superioribus 3-lobatis, lobis 3-fidis integris, nervis utrinque pilosiusculis, bracteolis capsulis calycibusque glabris. ♃ in Sibiriâ. (v. v.)

α. *hispidum*, caule pilis patentibus hispido, pedicellis subglabris. — Gmel. fl. sib. 4. p. 187. t. 79?

β. *glabellum*, caule subglabro, pedicellis pilis patentibus hispidulis. — Gmel. fl. sib. 4. t. 75?

41. D. INTERMEDIUM. (Ait. h. Kew. ed. 1. v. 1. p. 243.) petiolis basi non dilatatis, foliis cordatis 5-7-fidis, superioribus 3-lobis, omnium lobis inciso-serratis, pedicellis bracteolis calycibus ovariisque glabris. ♃ in vallibus Alpinis, Silesiæ, Hungariæ, Helvetiæ et Pyrenæorum. DC. syst. 1. p. 358*. (v. v.)

α. *pilosissimum*, caule pilosissimo, foliis villosis, nervis supernè pilosis, racemo ramoso. — Gmel. fl. sib. 4. p. 167. t. 80?

β. *Alpinum*, Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. 3. p. 273. t. 246*. caule subglabro, foliis pubescentibus, racemo ramoso. — Clus. hist. 2. p. 94. f. 2.

γ. *leptostachyum*, caule petiolisque glabris, foliis pubescentibus, racemo simplici brevi. D. intermedium. Lapeyr. abr. 304?

δ. *ranunculifolium*, caule glabro, petiolis pilosiusculis, foliis tenuibus pubescentibus, racemo simplici laxo.

ε. *laxum*, caule foliisque glabris, lobis elongatis acutiùs incisis, racemo laxo ramoso. — Mill. ic. t. 119?

42. D. CUNEATUM (Stev! diss. ined. DC. syst. 1. p. 359.*.) petiolis basi non dilatatis, foliis basi cuneatis 5-7-lobatis, lobis incisis acutis, racemo laxo ramoso, bracteolis calycibusque glabris, capsulis subpubescentibus. ♃ D. hybridum. Lin. herb. D. Cuneatum. Deless! ic. sel. 1. t. 61. (v. v.)

β. *pubiflorum*, pedicellis bracteolis calycibus imò imprimis capsulis junioribus pube densè tenui velutinis. — circà Saratof. (Stev.)

43. D. VILLOSUM (Stev! in litt. h. Dorpat.) petiolis basi vix dilatatis, foliis glabris basi cuneatis 3-5-lobatis, lobis incisis acutis, racemo laxo, pedicellis bracteatis capsulisque villosis, calcare recto. ♃ hab....... medium inter D. cuneatum et D. dyctiocarpum. DC. syst. 1. p. 546.* (v. s.)

44. D. DYCTIOCARPUM (DC. syst. 1. p. 360*.) petiolis basi non dilatatis, foliis 3-7-lobatis, lobis oblongis acutis inciso-pinnatifidis, superioribus subtripartitis, lobis angustis subintegris, racemo laxo ramoso, bracteolis calycibusque glabris, capsulis reticulatis carinâ et margine ciliatis. ♃ in Sibiriâ. Habitus D. elati aut cuneati, capsula ferè D. Cheilanthi. (v. v. in h. Monsp.)

45. D. LAXIFLORUM (DC. syst. 1. p. 360*.) petiolis basi non dilatatis, foliis 3-7-lobatis, lobis oblongis acutis inciso-pinnatifidis, superioribus subtripartitis, lobis angustis integris, racemo laxo ramoso, bracteolis ovariisque pubescentibus. ♃ in Sibiriâ.

46. D. MONTANUM (DC. fl. fr. 5. p. 641*. syst. 1. p. 360.*) petiolis basi non dilatatis, foliis pubescentibus 5-lobatis, lobis basi cuneatis trifidis incisis, racemo simplici, bracteis calycibus capsulisque pubescentibus, calcare inflexo. ♃ in Pyrenæis et Alpibus Galloprovinciæ Pedemontii et Helvetiæ. D. intermedium. Lois. not. p. 86. (v. v.)

β. *bracteosum*, bracteis inferioribus flore longioribus, petalis 4 omnibus apice barbatis. — in Alpibus Barcinonensibus. prioris var. luxurians? (v. s.)

47. D. DASYCARPUM (*Stev! ined. — DC. syst. 1. p. 547**.) petiolis basi non

dilatatis, foliis pubescentibus 5-lobatis, lobis lanceolatis subtrifidis apice inciso-dentatis, racemo simplici pubescente, bracteis pedicellō triplò brevioribus, sepalis subvillosis petala duplò superantibus, calcare recto. ♃ circa Nartsanam in Caucaso cisalpino. (v. s.)

48. D. SPECIOSUM (Bieb. fl. taur. cauc. 2. p. 12*.) petiolis basi non dilatatis, foliis pubescentibus 5-lobatis, lobis inciso-serratis, bracteis lanceolatis villoso-viscosis, calcare curvulo, capsulis glabris. ♃ in regione Caucasicâ. Deless! ic. sel. 1. t. 62. DC. syst. 1. p. 361*.

49. D. FLEXUOSUM (Bieb. fl. taur. cauc. 2. p. 12*.) petiolis basi non dilatatis, foliis 5-lobatis, lobis incisis, caule flexuoso petiolisque pilosiusculis, bracteis linearibus, capsulis glabris. ♃ in Caucaso Iberico. Trev. delph. obs. p. 15. t. 1 et t. 2. f. a. b. c. d. — D. ciliatum suppl. enum. h. Dorp. 1811. ex. Stev. — DC. syst. 1. p. 362.*

50. D. TRISTE Fisch! in litt. — DC. syst. 1 p. 362.*) petiolis basi non dilatatis, foliis 3-5 partitis, lobis angustis inciso-subpinnatifidis acutis, summis 3-partitis lobis integris, racemo laxo, capsulis pubescentibus. ♃ in Dahuriâ et Sibiriâ. D. obscurum Stev. diss. ined? (v. s.)

Sect. IV. STAPHISAGRIA. *C. et J. Bauh.*

Ovaria 3-5. Petala libera, calcar breve, internum dipetalum. Capsulæ ventricosæ; semina pauca magna. Species biennes. DC. syst. 1. p. 362.

51. D. REQUIENII (DC. fl. fr. 5. p. 642.* syst. 1. p. 362.*) calcare calycis fere longitudine, bracteolis medio pedicelli insertis, petiolis pilosis. ② in insulis Stæchadum. Deless! ic. sel. 1. t. 63. (v. s.)

52. D. PICTUM (Willd. enum. 574.*) calcare calyce vix breviore, bracteolis ad basin pedicelli insertis, petiolis pubescentibus, pedicellis flore vix longioribus. ② in Europâ australi? D. Staphysagria var. B. Lam! dict. 2. p. 265. — Woodv. med. bot. t. 154. DC. syst. 1. p. 363.* (v. v. et s.)

53. D. STAPHYSAGRIA (Lin! spec. 750.) calcare brevissimo, bracteolis ad basin pedicelli insertis, petiolis pilosis, pedicellis flore duplò longioribus. ② in ruderatis Teneriffæ, Monspelii, etc. Sibth. et Sm. fl. græc. t. 508. DC. syst. 1. p. 364. (v. v.)

XXVI. ACONITUM. *Tourn. inst. 1. p. 424. t. 239 et 240. Lin. gen. n. 682. DC. syst. 1. p. 364. Ser. mus. helv. 1. p. 115.* (1)

Calyx petaloïdeus irregularis deciduus vel marcescens, sepalo nempè superiore concavo cassidæformi. Petala 2 superiora (cuculli, nectaria) longè unguiculata apice in saccum expansa sub galeâ recondita. — Folia palmatisecta. DC. syst. 1. p. 364.

Sect. I. ANTHORA. *DC. syst. 1. p. 364. Ser. mus. helv. t. 15. f. 1. 2. 3. 4 et 47.*

Sepala persistentia, galea conica vel subsemicircularis, ovaria 5. — Folia in lobos lineares palmatisecta. flores ochroleuci quandoque cæruleo-variegati; radix napiformis.

1. A. ANTHORA (Lin. spec. 751.) floribus paniculatis, sepalis petalisque persistentibus, sacco cucullorum fere nullo, calcare crasso spirali, labio longissimo, staminum alis evanescentibus, foliis multifidis, laciniis linearibus acutis, folliculis viridi-atris (glabris vel pilosis), seminibus..... ♃ in Europâ. Ser. mus. helv. 1. p. 129.*

α. *vulgare*, (Ser. mus. helv. 1. p. 130. t. 15. f. 1. 3. 4 et 47*.) paniculâ floribus fructibusque pubescentibus, galeâ subconicâ suprà rostrum vix emarginatâ, floribus luteis. ♃ in Caucaso, Pyrenæis et Jurasso. (v. v.)

(1) *Genus elaboratum à cl.* SERINGE.

A. Anthora β. DC. syst. 1. p. 366. Reichenb. acon. 61. t. 1. f. A. Ac. Pallasii Reichenb. acon. 72. t. 6. f. A. B. (v. s. in herb. DC. et Ser.)

β. *grandiflorum* (Reichenb. ueb. p. 15. acon. p. 63. t. 1. f. B.), paniculâ floribus fructibusque pubescentibus, galeâ subconicâ amplâ, floribus luteis. — in Jurasso. Ser! mus. helv. 1. p. 130. (v. s. in herb. Ser.)

γ. *Jacquinianum* (Ser. mus. helv. 1. p. 131.) floribus glabriusculis, galeâ sub conicâ inrostrum elongatum productâ, floribus luteis. — in Austriâ et Pyrenæis. A. anthora Jacq. fl. austr. t. 382. A. Jacquini Reichenb. ueb. p. 17. acon. 65. t. 2. *

δ. *latilobum* (Ser. mus. helv. 1. p. 131.) paniculâ floribusque pubescentibus, galeâ subconicâ inclinatâ, rostro brevi, lobis foliorum latis, floribus luteis. — in Sibiriâ. A. nemorosum Bieb. ex Reichenb. acon. p. 71. t. 6. f. * A. Decandollii. Reichenb. ueb. 16. acon. 67. t. 3. (v. s. in herb. DC.)

ε. *inclinatum* (Ser. mus. helv. 1. p. 131. t. 15. f. 2.) paniculâ floribus fructibusque pubescentibus, galeâ elatâ conicâ suprà rostrum inclinatâ, floribus luteis. — in Jurasso. A. anthoroïdeum Reichenb. acon. 68. t. 4. non DC. — A. anthora Kœll. spic. 24. (v. s. in herb. Ser.)

ζ. *eulophum* (Ser. mus. helv. 1. p. 131.), paniculâ floribusque puberulis, galeâ conicâ suprà rostrum incumbente, floribus luteis. — in Caucaso et Jurasso. A. anthoroïdeum DC! syst. 1. p. 366 et herb. Lamb! A. eulophum Reichenb. ueb. 15. acon. p. 69. t. 5.* (v. s. in herb. DC. et Ser.)

η. *versicolor* (Stev! in herb. DC.), floribus glabriusculis luteis cæruleo-variegatis, galeâ humili subconicâ. — ex Iberiâ. Ser. mus. helv. 1. p. 132.* Anthora versicolor Stev! ined. (v. s. comm. à cl. Stev.)

θ *multicucullatum* (Ser. mus. helv. 1. p. 132. t. 16.*), petalis lateralibus cucullatis, sepalis lateralibus galeatis. — in Jurasso. (v. s. in h. Otth.)

Sect. II. Lycoctonum. *DC. syst.* 1. *p.* 367. *Ser. mus. helv. t.* 15. *f.* 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 48.

Sepala decidua, galea conico-cylindracea; ovaria 3. — Lobi foliorum cuneiformes pinnati rarò bipinnati-secti, radix fibrosa; flores ochroleuci, albi rarò purpurei aut variegati.

2. A. Lycoctonum (Lin! spec. 750.) galeâ conico-cylindraceâ, calcare gracili spiraliter contorto, labio divaricato, filamentis staminum basi alatis, alis submuticis, foliis palmatis ultrà medium 3-5 lobatis, lobis cuneatis trifidis nervis frequenter anastomosantibus, seminibus 3-quetris transversìm rugosis. ♃ in Europâ. Ser. mus. helv. 1. p. 132.*

α. *vulgare* (Ser. mus. helv. t. 15. f. 5. 6. 48.*) pilosum, floribus spicatis vel paniculatis luteis, caule pedunculisque pilis arcuatis obsitis, galeâ conico-cylindraceâ compressâ, ovariis glabriusculis, foliis ciliatis. — in Alpibus et Jurasso. Gaertn. de fruct. 1. p. 311. t. 65. DC. syst. 1. p. 369. var. α. (v. v.)

β. *Pyrenaicum* (Ser. mus. helv. 1. p. 133.*), totum densè velutino-pubescens, pilis caulinis pedunculorumque arcuatis, floribus paniculatis luteis numerosis, galeâ conico-cylindraceâ compressâ, calcare laxè spiraliter-contorto, foliis amplissimis ovariisque pubescentibus. — in Pyrenæis. A. Pyrenaïcum Lam. dict. 1. p. 33.* DC! syst. 1. p. 368. (v. s. in herb. DC. et Ser.)

γ. *grandiflorum* (Ser. mus. helv. 1. p. 134.), glabriusculum, floribus paniculatis luteis, galeâ magnâ apice subinflatâ, ungue cucullorum filamentisque staminum glabris vel pilosis, ovariis glabris, foliis ciliatis. — in Alpibus. A. Lycoctonum glabriflorum. DC! syst. 1. p. 269. A. tragoctonum, A. theriophonum, A. lupicida, A. theliphonum, A. vulparia Reicheub. loc. cit. (v. s. in herb. DC. et Ser.)

δ. *Penninum* (Ser. plant. sel. cent. 1. et mus. helv. 1. p. 134.), pubescens, floribus *magnis spicatis vel subpaniculatis* luteis, galeâ conicâ, rostro

magno, ovariis 3-5 villosulis. — in Monte Pennino. (v. s. in herb. Ser. comm. à Rever. Darbellay et Lamon.)

ε. *puberulum* (Ser. mus helv. 1. p. 134.), floribus spicatis vel subpaniculatis luteis, galeâ magnâ, caule foliis floribusque pilis horizontalibus tectis. — in Monte-Cenisio, Stokhorn. (v. s. in herb. DC. et Ser.)

ζ. *altissimum* (Ser. mus. helv. 1. p. 135.) floribus paniculatis numerosis luteis, galeâ magnâ apice subventricosâ, caulibus floribusque glabriusculis, bracteis elongatis, foliis plus minusve dissectis. — A. lycoctonum altissimum. DC. syst. 1. p. 369? A. rectum. Reichenb. ueb. 59. A. cynoctonum Reichenb. ueb. 73. — in Galliâ, propè Mimatem. (v. s. in herb. DC.)

η. *laxiflorum* (DC! syst. 1. p. 369.), paniculâ amplâ, ramis divergentibus, floribus laxis pubescentibus, germinibus villosis, lobis foliorum subquadratis divaricatis. — Ser. mus. helv. 1. p. 135. (v. s. ex hort. Monspel.)

θ. *latiflorum* (Ser. mus. helv. 1. p. 135.), glabriusculum, floribus spicatis vel paniculatis luteis, galeâ brevi latâ, pilis pedunculorum arcuatis, ovariis glabris. — in Alpibus Bernensibus. (v. s. in h. Ser. et DC.)

ι. *ramosissimum*, caule ramosissimo pedunculisque glabriusculis, floribus luteis, galeâ conico-cylindraceâ compressâ, ovariis glabris. — in Alpibus Bernensibus. (v. v. et s. in herb. Ser.)

κ. *rubicundum* (Ser. mus. helv. 1. p. 135.), floribus paniculatis rubicundis luteo-variegatis, galeâ conico-cylindraceâ compressâ, calcare arctè spiraliter contorto, floribus pedunculisque villosis, pilis rectis horizontalibus, ovariis elongatis pilosiusculis. — A. rubicundum Fisch! in h. DC.

λ. *Carpathicum* (Ser. mus. helv. 1. p. 136.), floribus paniculatis lurido-purpureis luteo-variegatis, galeâ conico-cylindraceâ compressâ, calcare arctè spiraliter contorto, pedunculis caulibusque glaberrimis, foliis profundè sectis. — A. septentrionale β. carpathicum DC. syst. 1. p. 370. Sims. bot. mag. t. 2196.

μ. *septentrionale* (Ser. mus. helv. 1. p. 136.*), floribus paniculatis cæruleis, galeâ conico-cylindraceâ compressâ, calcare spiraliter contorto, caule pedunculis floribusque villosis, pilis rectis vel arcuatis, ovariis glabris vel pilosis, — in Lapponiâ, Rossiâ. A. septentrionale Kœll. spic. 22. et DC! syst. 1. p. 370. A. Lycoctonum α. β. Wahlenb. A. australe Reichenb. ueb. 71. OEd. fl. dan. t. 123. (v. s. in herb. DC. et Ser.)

*. Floribus paniculatis luteis, galeâ elongato-cylindricâ inclinatâ deformi, caule pedunculisque glabriusculis, ungue cucullorum brevissimo, calcare lato, foliis amplis glabriusculis. — in Alpibus Bernensibus. Ser. mus. helv. 1. p. 137. (v. v. et. s. in h. Ser.)

3. A. OCHROLEUCUM (Wild. spec. 2. p. 1233.), floribus spicatis vel paniculatis numerosis, galea conico-cylindraceâ elongatâ, calcare gracili recto apice curvato, labio ungui subparallelo, filamentis staminum basi alatis, alis cuspidatis, foliis profundè 3-5-lobis, lobis cuneatis trifidis, nervis frequenter anastomosantibus, seminibus...... in Caucaso. Ser. mus. helv. t. 15. f. 7. 8. 9.* A. album Ait. hort. Kew. ed. 1. v. 2. p. 246. (v. s. in herb. DC. et Ser.)

β. *puberulum*, pilis rectis patulis. — circà Dorouinsk. A. galeatum Stev. in h. DC!

4. A. BARBATUM (Patr! in Pers. ench. 2. p. 83.) floribus paniculatis, galeâ conicâ, calcare crasso obtuso brevissimo, labio ungui parallelo, filamentis staminum basi alatis, alis cuspidatis, mucronibus divergentibus, foliis profundè lobatis, laciniis angustis divergentibus rectis vel arcuatis acutis vel obtusis, nervis divergentibus, seminibus..... ♃? in Sibiriâ. DC! syst. 1. p. 367. Ser. mus. helv. 1. p. 138.* t. 16. f. 10. 11. f. Deless. ic. sel. 1. t. 64. A. squarrosum. Lin. spec. 751. DC. syst. 1. p. 368. ex syn. (v. v. et s.)

β. *hispidum* (Ser. mus. helv. 1. p. 139.), pilis rectis patentibus, lobis *foliorum obtusis.* — in Sibiriâ. A. hispidum. DC! syst. 1. p. 367.

Sect. III. CAMMARUM. *DC. syst.* 1. *p.* 374. *Ser. mus. helv.* 1. *t.* 15. *f.* 12-40 *et* 49.

Sepala decidua, galea conica compressa; ovaria 3-5. — Lobi foliorum trapeziformes pinnatisecti; radix tuberosa; flores cærulei albo variegati, rarò carnei.

5. A. VARIEGATUM (Lin. spec. 751.) paniculâ divaricatâ (glaberrimâ) ramis tortuosis, galeâ conicâ elongatâ inclinatâ vel rectâ anticè abruptè rostratâ, calcare crasso subspirali, ovariis 3-5 elongatis breviter mucronatis, foliorum lobis rhomboïdeis. ② in Carnioliâ, Italiâ, Bohemiâ. A. hamatum Reichenb. in cat. hort. Berol. 1818. Ser. mus. helv. 1. p. 139.* t. 15. f. 12. 13. (v. v. et s.)

α. *pauciflorum* (Ser. mus. helv. 1. p. 140.), galeâ rectâ, floribus pallidè cyaneis. — A. lycoctonum X Thora Italica Clus. hist. 2. p. 98. f 1. — A. rhyncanthum β. bicolor. Reichenb. ueb. p 56. ex Schleich! (v. s.)

β. *pallidiflorum* (Ser. mus. helv. 1. p. 140.) galeâ inclinatâ, floribus albis cyaneo-variegatis. — A. variegatum Lin. spec. 751. DC. syst. 1. p. 376. A. variegatum bicolor Reichenb. ueb. 57. ex. Schleich! (v. s.)

γ. *cæruleum* (Ser mus. helv. 1. p. 140.), galeâ inclinatâ, floribus cæruleis; A. cammarum Schleich! cat. 1821. p. 5. ex herb. DC. (v. s.)

δ. *angustilobum* (Ser. mus. helv. 1. p. 140.), galeâ inclinatâ, foliorum lobis angustissimis, floribus cæruleis.

ε. *albiflorum* (Ser. mus. helv. 1. p. 140.), floribus parvis albis, galeâ rectâ. (v. v. et s. in h. Ser.)

ζ. *grandiflorum* (Ser. mus. helv. 1. p. 140.). floribus cæruleis, galeâ maximâ. — A. variegatum DC. herb. à cl. Bernhardi missum.

η. *falcatum* (Ser. mus. helv. 1. p. 141.), galeâ subconicâ falcato-naviculatâ. — A. Rhynchanthum Reichenb. ueb. 56. ex Schleich! exs. 1822. herb. DC.

6. A. GIBBOSUM (Ser. mus. helv. 1. p. 141.* t. 15. f. 14. 15.) paniculâ contractâ (glaberrimâ), galeâ conicâ elongatâ inclinatâ vel rectâ, rostro inclinato, sacco cucullorum labium æquante anticè gibboso, calcare elongato arcuato (non spirali) ungue brevi, alis staminum mucronatis, ovariis 3-5? foliorum venis flexuosis. ② in sylvis umbrosis Caucasi. A. cammarum Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1054. (v. s. in h. DC.)

7. A. ROSTRATUM (Bernh. monog. ined. ex Schleich! cat. 1815.) paniculâ laxiusculâ, galeâ conicâ elongatâ anticè abruptè mucronatâ, sacco cucullorum cylindraceo, calcare crasso spirali, labio longitudine sacci, filamentorum alis evanescentibus, ovariis 3-5 glabris vel pilosiusculis. ② Ser. mus. helv. 1. p. 141. t. 15.* f. 16. 17. (v. s.)

α. *Judenbergense* (Ser. mus. helv. 1. p. 142.) galeâ rectâ humili, pedunculis ovariisque glabris. — in Alpibus Salisburgensibus et Helveticis. A. rostratum Bernh. mon. ined. ex Schleich! cat. 1815. DC. syst. 1. p. 376.* A. gracile Reichenb. ueb. 55. A. Bernhardianum Wallr. sched. crit. 1. p. 250.* t. 2 (v. s.)

β. *Jacquinianum* (Ser. mus. helv. 1. p. 142.), galeâ elatâ rectâ vel inclinatâ, pedunculis ovariisque glabris. — in Alpibus Bernensibus. A. cammarum Jacq. fl. austr. 5. p. 11. t. 224. (v. s.)

γ. *pilosiusculum* (Ser mus. helv. 1. p. 142.), galeâ inclinatâ, pedunculis ovariisque pilosiusculis. — è Gemmio. A. cammarum Wahlenb. fl. Carp. n. 533. (v. s.)

δ. *latiflorum* (Ser. herb. et mus. helv. 1. p. 142.), galeâ conicâ dilatatâ rostro inclinato vix prominulo. — in Alpibus Bernensibus. (v. v. et s. s.)

8. A. HEBEGYNUM (DC. syst. 1. p. 376. excl. syn. Jacq. et Wahlenb.) paniculâ rigidâ subpatente, ramis multifloris (puberulis) galeâ conicâ inclinatâ, rostro compresso inclinato, sacco cucullorum conico, calcare crasso brevissimo curvo, labio longitudine *sacci, alis* staminum evanescentibus, ovariis

3-5 (puberulis) ② in montibus Gemmio, Lavaraz. Ser. mus. helv. 1. p. 143. t. 15. f. 18. 19. (v. s.)

β. *multifidum* (Schleich! ex h. DC.), foliorum lobis multifido-laciniatis caule monstroso, pedunculis agglutinatis. (v. s.)

9. A. PANICULATUM (Lam. fl. fr. ed. 1. suppl. 1224. ex DC. syst. 1. p. 375.*) paniculâ divaricatâ, ramis tortuosis flexuosis (puberulis), galeâ conico-semicirculari, rostro inclinato, sacco cucullorum subconoïdeo, calcare crasso brevi spirali, labio longitudine sacci, alis staminum angustis evanescentibus, ovariis 3 rariùs 4, folliculis elongatis. ② in Helvetiâ. Ser. mus. helv. 1. p. 144.* t. 15. f. 20. 21.

α. *Penninum* (Ser. mus. helv. 1. p. 144.*), caule subflexuoso, paniculâ pauciflorâ subcorymbosâ, galeâ conico-semicirculari, rostro elongato. — in monte Pennino et Cenisio. A. cernuum β. pauciflorum Reichenb. uebers. 44. ex charact. (v. s.)

β. *acuminatum* (Ser. mus. helv. 1. p. 144.), floribus subspicatis laxis, galeâ conico-semicirculari, ovariis pubescentibus. — A. acuminatum Reich. ueb. p. 46. ex Schleih! cat. 1821. p. 5. (v. s.)

γ. *Storkianum* (Ser. mus. helv. 1. p. 145.), caule flexuoso, paniculâ laxâ debili, rostro brevi. — in Alpibus Helveticis. A. Napellus officinalis Stork. libel. de stram. etc. p. 69. icon. A. paniculatum α. DC. syst. 1. p. 373.

δ. *flexicaule* (Ser. mus. helv. 1. p. 145.), caule flexuoso, paniculâ pyramidali, galeâ latâ adscendente, rostro brevi. — in Alpibus Salisburgensibus. A. flexicaule, Hoppe exs. dec. 2. A. cernuum α et molle. Reicheub. ueb. 43 et 47. (v. s.)

ε. *laciniosum* (Reichenb. ex Schleich! cat. 1821. p. 5.), caule subflexuoso, galeâ conico-semicirculari inclinatâ, rostro longissimo tenui, foliorum lobis laciniatis, ovariis glabriusculis. Ser. mus. helv. 1. p. 145. (v. s.)

ζ. *patentissimum* (Ser. mus. helv 1. p. 145.), caule flexuoso, galeâ conicâ inflexâ, rostro brevi. — in Sibiriâ. A. paniculatum γ. DC! syst. 1. p. 375. A. cernuum flexicaule, Reichenb. ex Schleich! cat. 1821. p. 5. (v. s. in h. DC.)

η. *cernuum* (DC! syst. 1. p. 375.), caule flexuoso, paniculâ laxâ multiflorâ nutante, galeâ subconicâ inclinatâ. — circà Ratisbonam. Clus. hist. 2. p. 97. f. 1. A. Clusii Reichenb. ueb. 22?

10. A. JAPONICUM (Thunb. fl. jap. 231.*) glaberrimum, paniculâ laxiusculâ, ramis adscendentibus, galeâ exactè conicâ abruptè mucronatâ, cucullorum sacco amplo ventricoso, calcare crasso inclinato subinvoluto, alis filamentorum evanescentibus, ovariis 3. ② in Japoniâ. Ser mus. helv. 1. p. 146. t. 15. f. 22. 23.*

α. *carneum* (Ser. plant. sel. cent. 1. et mus. helv. 1. p. 146.), floribus carneis. A. album DC. syst. 1. p. 377? (v. s.)

β. *cæruleum* (Ser. mus. helv. 1. p. 146.), floribus cæruleis. — A. glabrum DC. syst. 1. p. 379?

11. A. UNCINATUM (Lin. spec. 750.) paniculâ laxiusculâ, ramis divergentibus, galeâ exactè conicâ, calcare inclinato subspirali labio ungui piloso subparallelo, alis filamentorum evanescentibus, ovariis villosis 3-5 (floribus cæruleis) foliis 3-lobis, lobis subintegris. ②

α. *Linnæanum* (Ser. mus. helv. 1. p. 147.) — propè Philadelphiam A. uncinatum Lin. spec. 750. A. uncinatum var. α. DC. syst. 1. p. 379.*

β. *Michauxianum* (Ser. mus. helv. 1. p. 147. t. 15. f. 24. 25.*) — A. uncinatum Michx! fl. bor. amer. 315. Sims. bot. mag. t. 1119.* A. uncinatum. β. DC. syst. 1. p. 379. (v. s. in h. DC.)

12. A. SPECIOSUM (Otto cat. hort. berol. ex Brunner!) paniculâ laxiusculâ, galeâ exactè conicâ, rostro inclinato, ungue cucullorum apice incurvo, sacco amplo, calcare crassissimo obtuso brevissimo, alis filamentorum apice mucronatis (filamentis pilosis) ② Patr. ign. Ser. mus. helv. 1. p. 147.* t. 15. f. 26. 27. (v. s.)

13. A. TORTUOSUM (Willd. enum. 1. p. 576.) paniculâ laxiusculâ, ramis 1-4-floris, galeâ subconicâ, sacco cucullorum inflato, calcare crasso longo abruptè geniculato (non arcuato, nec convoluto) alis filamentorum evanescentibus, filamentis pilosiusculis, ovariis 3-5 glabris. ② Patr. ign. Ser. mus. helv. 1. p. 147. t. 15. f. 28. 29.

α. *napellifolium* (Ser. mus. helv. 1. p. 148.), paniculâ laxâ simpliciusculâ, ramis pedunculisque pubescentibus, ovariis 5 glabris lobis foliorum angustè cuneiformibus, lobulis acutis. — A. tortuosum Willd. enum. 1. p. 576. DC. syst. 1. p. 378.

β. *illinitum* (Ser. plant. sel. cent. 1. et mus. helv. 1. p. 148.). paniculâ ramosissimâ laxissimâ, ramis pedunculisque glaberrimis, ovariis 3 glabris, lobis foliorum latè cuneiformibus, lobulis obtusis. — A. illinitum Reich. ueb. 54. A. neomontanum Panz! fl. norimb. ined. (v. v.)

14. A. CILIARE (DC. syst. 1. p. 378.*) caule patentìm piloso, paniculâ laxâ, ramis adscendentibus, galeâ exactè conicâ anticè mucronatâ, sacco cucullorum...., calcare apice adunco, staminibus glabris, alis filamentorum evanescentibus, ovariis 5-7, lobis foliorum pinnatisectis, lobulis linearibus. ②? †

α. *oligotrichum* (DC. syst. 1. p. 378.), caule parcè piloso. — in Sibiriâ. A. volubile Willd. spec. 2. p. 1237.

β. *polytrichum* (DC. syst. 1. p. 378.). A. ciliare Deless. ic. sel. 1. t. 65. — in Sibiriâ. Ser. mus. helv. 1. p. 149. t. 15. f. 30. A. flaccidum Reichenb. ueb. 39. (v. s. in h. DC.)

15. A. MAXIMUM (Pall. herb. ex. DC! syst. 1. p. 380.) paniculâ laxâ, ramis paucis longis distantibus pubescentibus, pilis curvatis, galeâ subconicâ, sacco cucullorum inflato, calcare brevi incurvo, filamentis staminum glabris, alis longè mucronatis, ovariis....., bracteolis flore approximatis. ②? in Kamtschatka. A. abbreviatum Laugsd. ex herb. DC. — Ser. mus. helv. 1. p. 149. t. 15. f. 31. 32. (v s. in h. DC.)

16. A. PRODUCTUM (Reichenb. acon. p. 75. t. 7. f. 3.*) racemo paucifloro, galeâ conicâ longè mucronatâ, sacco cucullorum subnullo, labio longissimo, calcare obtuso crasso brevissimo, staminibus glabris alis evanescentibus, ovariis 4-5 pubescentibus, foliorum lobis 3-partitis. ② in Sibiriâ. A. Delphinii-folium β. Sibiricum DC. syst. 1. p. 380. ex Reich. l. c. — Ser. mus. helv. 1. p. 150.* t. 15. f. 33. 34.

17. A. MOLLE (Reichenb. ueb. 47. ex Schleich! cat. 1821. p. 5. h. DC. †) floribus paniculato-spicatis (cæruleis) galeâ conico-rotundatâ amplâ, cucullis maximis, sacco longo, calcare brevi inclinato, alis staminum angustis evanescentibus, filamentis pilosis, ovariis 3-4 glabris ② patr. ign. Ser. mus. helv. 1. p. 150. t. 15. f. 35. 36. †.

18. A. EXALTATUM (Bernh. ex specim. hort. gœtt. 1818.) paniculâ laxiusculâ, ramis adscendentibus rigidiusculis, galeâ conicâ, rostro elongato adscendente, sacco cucullorum subconico inclinato, calcare crasso incurvo, filamentis staminum pilosis vel glabris, alis mucronatis vel evanescentibus, ovariis 3-5 glabris. ② Ser. mus. helv. 1. p. 151.* t. 15. f. 37. 38. †.

19. A. INTERMEDIUM (DC! syst. 1. p. 374.*) paniculâ laxiusculâ, ramis adscendentibus rigidiusculis, galeâ valdè convexâ subconicâ, rostro brevi horizontali, sacco cucullorum subconico, calcare crasso incurvo, filamentis staminum pilosis raró glabris, alis mucronatis vel evanescentibus, ovariis 3-5 (rariùs 7) glabris. ② patr. ign.

α. *glabrum* (Ser. mus. helv. 1. p. 152. t. 15. f. 39. 40. 49.), caule foliis pedunculisque glaberrimis, floribus cæruleis. — A. intermedium. DC. syst. 1. p. 374. A. Napellus Sturm. deutschl. fl. heft. 6. ic. (v. s.)

β. *versicolor* (Ser. mus. helv. 1. p. 152.), caule foliis pedunculisque glaberrimis, floribus variegatis. A. Stœrkianum γ. bicolor. Reichenb. ueb. 49.

γ. *latilobum* (Ser. mus. helv. 1. p. 152.), foliorum lobis latis. — A. tauricum Rœm! in herb. DC. (v. v.)

δ. *pubescens*, (Ser. mus. helv. 1. p. 152.), caule pedunculisque puberulis floribus cæruleis.

Sect. IV. Napellus. *DC. syst.* 2. *p.* 371.

Sepala decidua, galea semicircularis raró navicularis, ovaria 3-5-7 (rarissimè pilosa). Foliorum lobi cuneati bipinnati-secti; radix tuberosa; flores cærulei albi albo-cærulei vel cæruleo-flavi.

20. A. Napellus (Lin. spec. 751.) floribus densè spicatis vel laxè paniculatis, galeâ semicirculari raró naviculari, sacco cucullorum subconico, calcare brevi crasso inclinato, alis staminum cuspidatis vel evanescentibus, foliorum lobis cuneatis pinnatisectis, ovariis 3 raró 5, glabris vel pilosis. ② in Europâ. Ser. mus. helv. 1. p. 162*. t. 15. f. 41. 42. 50.

* *Varietates ex inflorescentiâ dispositæ.*

α. *Tauricum*, (Ser. mus. helv. 1. p 153*.) floribus densè spicatis intensè cæruleis, bracteis longis, galeâ subnaviculari. — in Germaniâ. A. Tauricum Wulf. in Jacq. col. 2. p. 112.* ic. rar. 3. t. 49. 2. DC! syst. 1. p. 374. A. Tauricum Reich. acon. 87. t. 12. f. 2-3. A. Schleicheri Reichenb. ueb. 35. (v. s.)

β. *spicatum* (Ser. mus. helv. 1. p. 154.), floribus laxè spicatis intensè cæruleis, bracteis brevibus, galeâ semicirculari sepala lateralia amplectente, limbo subemarginato. — A. Kœlleanum Reichenb. acon. t. 11. f. 1. — A. Braunii Reichenb. ueb. 29. (v. s.)

γ. *bracteosum*, (Ser. mus. helv. 1. p. 154.), floribus laxè spicatis intensè cæruleis, bracteis longissimis, galeâ semicirculari, limbo emarginato.— A. commutatum Reichenb. ueb. 36. acon. t 18. f. 3. (v. s.)

δ. *pygmæum*, (Ser. mus. helv. 1. p. 154.), floribus 3-8 spicatis intensè cæruleis, foliis congestis.—A. Kœlleanum pygmæum. Reich. acon. t. 12. f. 1.

ε. *macrostachyum*, (Ser. mus. helv. 1. p. 154.), floribus numerosis longè spicatis intensè cæruleis, galeâ semicirculari limbo integro sepala lateralia amplectente, foliorum lobulis divaricatis. — in Moraviâ. A. callybotrion. Reichenb. acon. 98. t. 16. f. 1.

ζ. *ramosum* (Ser. mus. helv. 1. p. 154.), floribus spicato-paniculatis intensè cæruleis, galeâ semicirculari, limbo emarginato. — A. Halleri Reichenb. uebers. p. 27. (v. s.)

η. *virgatum* (Ser. mus. helv. 1. p. 155.), floribus paniculatis distantibus, ramis virgatis longissimis, galeâ integrâ sepala lateralia amplectente vel falcatâ. A. eriostemum. DC. syst. 1. p. 377. A. virgatum. Reichenb. uebers. 28. A. volubile Kœll. spic. 21.* (v. s.)

**. *Varietates ex galeæ formâ, floris colore et magnitudine dispositæ.*

θ. *amplexum* (Ser. mus helv. 1. p. 155.). floribus laxè spicatis, intensè cæruleis, bracteis brevibus, galeâ semicirculari, limbo integro sepala lateralia amplectente. — A. amœnum Reichenb. ueb. 23. acon. 93. t. 14. f. 1.

ι. *Hoppeanum* (Ser. mus. helv. 1. p. 155.*), floribus laxè spicatis cæruleis, galeâ falcato-naviculatâ rostellatâ, foliorum lobis obtusiusculis. — in Carinthiâ. A. Hoppii Reichenb. ueb. 24. et Hoppe! exsic. (v. s.)

κ. *semigaleatum* (Ser. mus. helv. 1. p. 155.), floribus pallidè cyaneis, galeâ navicellatâ. — in Kamtschatkâ. A. delphinifolium γ Kamchaticum. DC. syst. 1. p. 380 A. semigaleatum. Pall. et Reichenb. acon. 77. t. 8.

λ. *falcatum* (Ser. mus. helv. 1. p. 155.*), floribus laxè spicatis cæruleo-purpureis, galeâ falcato-navicellatâ. — A. formosum Reichenb. acon. t. 18. f. 2 A. Eustachium. Reichenb. acon. t. 15. f. 3. etc.

μ. *rostellatum* (Ser. mus. helv. 1. p. 156.), floribus spicatis cæruleis, galeâ erectâ subconicâ abruptè rostellatâ. —A. acutum. Reichenb. acon. t. 14. f. 2.

ν. *multicucullatum* (Ser. ic. ined. et mus. helv. 1. p 156.). (v. s.)

ξ. *Neubergense* (Ser. mus helv. 1. p. 156.), caule stricto, floribus laxè

paniculatis cæruleo-purpureis, laciniis foliorum brevibus obtusiusculis. — in Sibiriâ. A. strictum Bernh. et DC. syst. 1. p. 373. Reichenb. acon. t. 17 f. 1. A. Neubergense. DC. syst. 1. p. 273. A. callybotryon Reichenb. acon. t 16. f. 2. etc.

ο. *grossum* (Ser. mus. helv. 1. p. 157.*), floribus laxè spicato-paniculatis amplissimis cæruleo-purpureis, foliorum laciniis subparallelis amplis. — A. autumnale Reichenb. acon. t. 17. f 2. A. Tauricum Willd. spec. 2. p. 1236. A. laxum Reichenb. acon. 97. t. 15. f. 4. etc. (v. s.)

π. *lætum* (Ser. mus. helv. 1. p. 157.), floribus laxè spicato-paniculatis amplis cyaneis, laciniis foliorum approximatis subparallelis acutiusculis. — A. lætum, Reichenb. acon. 89. t. 13. f. 2. A. Kœlleanum firmum Reichenb. acon. t. 14. f. 2.

ρ. *viridiflorum* (Ser. mus. helv. 1. p. 158.), floribus spicatis laxiusculis, galeâ semicirculari vix emarginatâ cæruleâ lineis viridibus notatâ (v. s. in h. Ser.)

ς. *maculatum* (Ser. mus. helv. 1. p. 158.), floribus spicatis cæruleis albo maculatis (v. s. in herb. Ser)

τ. *rubellum* (Ser. mus. helv. 1. p. 158.), floribus spicatis cæruleo-rubellis, lobis foliorum angustissimis. — A. Napellus floribus rubellis Schleich! cat. 1821. p. 5.

υ. *bicolor* (Ser. mus. helv. 1. p. 158.), floribus spicatis vel paniculatis, albis cyaneo-variegatis. — in Helvetiæ monte Stokhorn. A. bicolor Schult. obs. bot. 101.* A. vulgare γ. bicolor. DC. syst. 1. p. 372. A. Halleri bicolor Reichenb. ueb. 28. (v. v.)

φ. *albiflorum* (Ser. mus. helv. 1. p. 158), floribus laxè spicatis niveis, galeâ semicirculari, limbo subintegro. (v. s. in herb. Ser.)

***. *Varietates ex foliis dispositæ.*

χ. *anthoræfolium* (Ser. mus. bot. 1. p. 159.), floribus laxè spicato-paniculatis intensè cæruleis, pedicellis longis, galeâ semicirculari, limbo integro amplo, foliis A. anthoræ. — A. angustifolium Pall. ex Reichenb. acon. 95. t. 15. f. 2. A. eustachyum Reichenb. acon. t. 15. f. 3.

ψ. *microphyllum* (Gaud. ined), floribus paucis in spicam laxam dispositis, lobis foliorum linearibus obtusis brevibus. — in Helvetiâ. A. laxiflorum. Schleich! cat. 1821. p 5 — Ser. mus. helv. 1. p. 159. (v. s.)

ω. *laciniosum* (Ser. mus. helv. 1. p. 159.), floribus laxè spicatis paniculatisque cæruleis amplis subconicis, laciniis foliorum profundis linearibus acutis. (v. s.)

αα. *delphinifolium* (Ser. mus. helv. 1. p. 159.), floribus paucis laxè spicatis amplissimis, pedunculis elongatis intensè cæruleis, ovariis 4-6, foliorum lobis 2-3-partitis, lobulis indivisis. — in Americâ bor. A. delphinifolium α. americanum. DC! syst. 1. p. 380. Reichenb. acon. t. 9. f. 1. 2. 3.

ββ. *tenuifolium* (Ser. mus. helv. 1. p. 159.), floribus spicatis cæruleis, lobis foliorum tenuibus obtusiusculis vix divergentibus. β A. venustum Reichenb. ueb. p. 28. (v. s.)

****. *Varietates ex superficie dispositæ.*

γγ. *pubescens* (DC. syst. 1. p. 372.), caule floribus pedicellis foliisque pubescentibus. — in Pyrenæis. A. Napellus β. DC. fl. fr. 5. p. 642. A. Schleicheri Reichenb. ueb. 35. (v. s.)

*****. *Varietates ex statu caulis.*

δδ. *bulbiferum* (Ser. mus. helv. 1. p. 160.), floribus spicatis, galeâ sepala lateralia amplectente, foliis longè petiolatis bulbos subrotundos in axillis gerentibus, lobulis obtusis. (Ser. ic. ined. et herb.)

εε. *volubile?* floribus....... foliorum laciniis profundis linearibus acutis †. A. ciliare α. oligotrichum. DC. syst. 1. p. 379?

21. A. FEROX (Wallich! in litt.) floribus laxè spicato-paniculatis, galeâ semicirculari, cucullorum sacco longo angusto, calcare crasso inclinato, labio angustissimo divaricato, lobis foliorum cuneatis, lobulis acutis divaricatis, ovariis 5 villosis. ② in Napauliâ. Ser. mus. helv. 1. p. 160.* t. 15. f. 43. 44. (v. s. Wall. communic.)

22. A. BIFLORUM (Fisch! in litt. cùm ic. DC! syst. 1. 380.) caule 2-3-floro, cucullorum sacco amplo subrotundo obtusissimo ecalcarato, labio retroflexo, staminum filamentis basi alatis, alis latis cuspidatis, foliis profundè pinnatisectis, lobis linearibus divergentibus simplicibus, radice tuberosâ, ovariis 3 pilosis. ② in Sibiriâ. Ser. mus helv. 1. p. 161.* t. 15. f. 45. 46.

α. luteo-cæruleum, A. biflorum Fisch! in litt. cum ic. DC! syst. 1. p. 380.* A. grandiflorum Fisch! cat. hort. gor. 1808. p. 77. Ser. mus. helv. 1. p. 161. (v s. in h. DC.)

β cæruleum, A. biflorum Reichenb. acon. 74. t. 7. f. 1. 2. Ser. mus. helv. 1. p. 161.

Trib. V? *PÆONIACEÆ*. — Ranunculaceæ spuriæ. DC. syst. 1. p. 281.

Antheræ introrsæ. — an ordo proprius?

XXVII. ACTAEA. *Lin. spec. ed.* 2. *p.* 722. *DC. syst.* 1. *p.* 381.

Calyx deciduus 4-sepalus. Petala 4. Carpella ∞-sperma. — Herbæ perennes.

Sect. I. CIMICIFUGA. *DC. syst.* 2. *p.* 282.

Flores polygyni. Carpella sicca dehiscentia.

1. A. CIMICIFUGA (Lin! amœn. 2. p. 354.* spec. ed. 2. p. 722.) Ovariis 4 subsessilibus villosissimis, racemis paniculatis, foliis ternatìm biternatìmve sectis, segmentis ovato-lanceolatis inciso-dentatis. ♃ in sylvis montanis Galliziæ et in Sibiriâ orient. Cimicifuga fœtida. Lin! syst. nat. ed. 12. p. 659. Gaertn. de fruct. 2. p. 275. t. 140. Herba fœtidissima ad cimices fugandos in Sibiriâ adhibita. (v. s.)

β? simplex ♃ in Kamschatkâ frequens. Cimicifuga simplex (Wormsk ined. ex Fisch. in litt.) caulis simplex indivisus, racemi solitarii aut rarò bini recti altero, dum adsit minuto laterali rarissimè terno. An spec. propria?

2. A. PODOCARPA (DC. syst. 1. p. 282.) ovariis 4-5 glabris stipitatis, racemis paniculatis, foliis decompositis. ♃ in opacis sylvaticis montium Carolinæ. Cimicifuga Americana Michx. fl. bor. am. 1. p. 316. A. podocarpa Deless! ic. sel. 1. t. 66. Habitus A. racemosæ. (v. s. in h. Mus. Par.)

3. A. CORDIFOLIA (DC. syst. 1. p. 383.*) ovariis 2-3 glabris sessilibus, racemis paniculatis, foliis biternatìm sectis, segmentis basi cordatis 5-7 lobis serratis. ♃ in sylvis umbrosis montium Carolinæ. Cimicifuga cordifolia Pursh! fl. bor. am. 2. p. 373. excl. syn. Similis A. racemosæ et A. podocarpæ. (v. s. in herb. Lamb.)

4. A. PALMATA (DC. syst. 1, p. 383.*) ovariis 12-15 in capitulum subrotundum collectis, racemis dichotomè subpaniculatis, foliis palmatifidis. ♃ secùs rivulos montium Carolinæ. Cimicifuga palmata Michx! fl. bor. am. 1. p. 316. Planta omninò glabra. (v. s. in h. Mus. Par. et Lam.)

Sect. II. MACROTYS. *Raf. in Journ. bot.* 1808. *v.* 2. *p.* 170.

Flores monogyni. Carpella sicca dehiscentia. DC. syst. 1. p. 384.

5. A. RACEMOSA (Lin. spec. 722.) monogyna, racemis longissimis, carpellis siccis dehiscentibus, foliis ternatìm sectis, segmentis serratis subincisisve. ♃ in sylvis montium à Canadâ ad Floridam. A. monogyna Walt. fl. car. 151. Cimicifuga racemosa Bart. phil. 2. p. 12. Herba A. spicatæ sed major, florescentia A. Cimicifugæ sed monogyna, fructus A cordifoliæ sed unicapsularis. (v. s.)

7. A. JAPONICA (Thunb. jap. 221.*) monogyna, spicis longissimis; foliis trisectis, segmentis cordatis palmatim 5-7-lobatis. ♃ ? in Japoniâ Willd. spec. 2. p. 1140. Flores sessiles. DC. syst. 1. p. 384.*

Sect. III. CHRISTOPHORIANA. *Tourn. inst.* 299. *t.* 154.

Carpellum 1 indehiscens. DC. syst. 1. p. 384.

8. A. SPICATA (Lin! spec. 722.) monogyna, baccis subglobosis, petalis staminum longitudine, racemo ovato, foliis bi-triternatimve sectis, segmentis ovato-lanceolatis serratis incisisve. ♃. in Europæ ferè totius. OEd. fl. dan. t. 589. Gaertn. de fruct. 2. p. 154. t. 114. DC. syst. 1. p. 384. (v. v.)

9. A. BRACHYPETALA (DC. syst. 1. p. 385.*) monogyna, baccis ovatis oblongis, petalis staminibus brevioribus, racemo ovato, foliis bi-triternatimve sectis, segmentis ovato-lanceolatis serratis incisisve. ♃. in Americâ boreali.

α. *alba*, baccis albis, segmentis foliorum oblongioribus acutioribus.— in Canadâ.

β. *rubra*, baccis rubris, foliorum segmentis latioribus obtusioribus.—in Canadâ. — Flores fructusque majores, semina majora. videtur species propria.

γ. *cærulea*, baccis cæruleis. — in Floridâ.

δ. *microcarpa*, baccis parvis albis subrubellis, pedunculis incrassatis. Circa Bostoniam.

XXVII. ZANTHORHIZA. *Marsh. arb.* 167. *Lam. ill. t.* 854. *DC. syst.* 1. *p.* 386.

Calyx deciduus 5-sepalus. Petala 5. Carpella 2-3 sperma, abortu 1-sperma.

1. Z. APIIFOLIA (L'her! st. nov. p. 79. t. 38.*) ♄. in Virginiâ. Duham. abr. ed. nov. 3 p. 181. t. 37.* Flores atro purpurei, parvi, sæpè abortu unisexuales.

XXVIII. PÆONIA. *Lin. gen. n.* 678.

Cal. 5-sepalus foliaceus inæqualis. Pet. 5-10 suborbiculata. Stam. ∞. Discus carnosus ovaria cingens. Carpella 2-5 grossa stigmatibus bilamellatis crassis instructa, in folliculos capsulares conversa. Semina subglobosa nitida. — Radices fasciculatæ. Folia caulina biternatim secta. Flores ampli albi aut purpurascentes. DC. syst. 1. p. 386.

Sect. I. MOUTAN.

Caulis fruticosus. Discus expansus in urceolum membranaceum carpella plus minus involventem.

1. P. MOUTAN. (Sims bot. mag. t. 1154.*) caule fructicoso, foliorum segmentis ovali-oblongis, subtus glaucis, carpellis villosis 5. — in Chinâ. DC! syst. 1. p. 387. Anders. tr. Lin. soc. 12. p. 252.* ex quo.

α. *papaveracea* (bot. rep. t. 463.) petalis 8-13 albis basi macula purpurea notatis, capsulis omninò in urceolum inclusis.

β. *Banksii*, floribus plenis, petalis medio rubicundis, segmentis apice fissuris obtusis. — bot. rep. t. 448.

γ. *rosea*, floribus subplenis roseis, segmentis apice fissuris obtusissimis. bot. rep. t. 373. (v. v.)

Sect. II. PÆON.

Caulis herbaceus. Discus vix aut non expansus et carpella imâ basi tantùm circumdantia.

* *Foliis glabris.*

2. P. CORALLINA (Retz. obs. 3. p. 34.*) herbacea, carpellis tomentosis, foliorum segmentis ovatis integris glabris. ♃. in sylvaticis asperis Europæ. — Blackw. herb. t. 245. DC! syst. 1. p. 388. And. l. c. p. 268. (v. s.)

3. P. OFFICINALIS (Retz. obs. 3. p. 35.) herbacea, carpellis tomentosis rectiusculis, foliorum segmentis inæqualiter laciniatis glabris, laciniis ovato-lanceolatis, ♃. in Europæ sylvaticis montosis. — bot. mag. t. 1784. —. Var. floribus purpureis, roseis carneis imo albis, simplicibus aut plenis. DC. syst. 1. p. 339. And. l. c. p. 264 et 286. (v. v.)

4. P. TRITERNATA (*Pall. nov. act. petr. v.* 10.) herbacea, carpellis tomentosis

erectis, foliorum segmentis subtùs glaucis glabris sublobatis, lobulis obovatis obtusis. ♃. in Tauriâ nec in Dahuriâ monente cl. Fischer. P. Daurica Andr. bot. rep. t. 486. — DC! syst. 1. p. 391. And. l. c. p. 270.* (v. s.)

5. P. LOBATA (Desf. cat. h. par. 126.) herbacea, carpellis tomentosis erectiusculis, foliorum segmentis glabris decurrentibus pinnatipartitis apice trilobatis. ♃. in Lusitaniâ ex Juss. DC. syst. 1. p. 391. excl. forsan veterum syn. (v. s.)

6. P. TENUIFOLIA (Lin! sp. 748.) herbacea, carpellis tomentosis patentibus, foliorum segmentis glabris multipartitis, laciniis linearibus. ♃. in Ukraniâ, Sibiriâ, Tauriâ. bot. mag. t. 926. DC. syst. 1. p. 394. And. l. c. 12. p. 263. (v. v.)

β. *laciniata* (Willd. en. 573, non Pall.), caule elatiore, foliorum laciniis sublatioribus.

7. P. HYBRIDA (Pall. fl. ross. 2. p. 94 t. 86.*) herbacea, carpellis pubescentibus, foliorum segmentis glabris multipartitis, laciniis linearibus. ♃. Spontanea inter Volgam et Tauriam ex Fischerò; proles ex priore et posteriore hybrida ex Pall. — prioris mera varietas ex And. et Sab. tr. lin. soc. 12. p. 263 (v. s.)

8. P. ANOMALA (Lin! mant. 247.) herbacea, carpellis 5 glabris depressis obtusis, foliorum segmentis glabris pinnatipartitis, lobis lanceolatis acuminatis. ♃. in Sibiriâ. DC. syst. 1. p. 393. And. l. c. p. 261. bot. mag. t. 1754. P. laciniata Pall. ross. 2. t. 85. (v. s.)

9. P. ALBIFLORA (Pall. ross. 2. t. 84.) herbacea, carpellis glabris recurvatis, foliorum segmentis glabris nitidis tripartitis, lobis ovato-lanceolatis. ♃. in Sibiriâ. bot. reg. t. 42 DC. syst. 1. p. 392. And. l. c. p. 256. — Variat floribus 1-5 albis roseis ve, simplicibus aut plenis; foliorum segmentis planis aut concavis, angustioribus latioribusve. (v. v.)

** *Foliis subtùs puberulis.*

10. P. RUSSI (Biv. man. sic. 4. p. 12.*) herbacea, carpellis pilosis recurvatis, foliorum segmentis ellipticis integris subtùs vix pubentibus. ♃. in montibus Panormitanis Siciliæ. Radix fusiformis. Petala chermesina. Sequenti affinis. (Biv.)

11. P. HUMILIS (Retz. obs. 3. p. 35.) herbacea, carpellis subpilosis erectiusculis, foliorum segmentis 3-5-partitis subtùs villosis, lobis oblongis integris. ♃. in Hispaniâ. bot. mag. t. 1422. DC. syst. 1. p. 392. And. l. c. p. 271.* stigmata erecta; foliorum lobi canaliculati. (And.) (v. s.)

12. P. DECORA (And. l. c. p. 273.) herbacea, carpellis pubescentibus, patentibus, foliorum segmentis tripartito-laciniatis oblongis obtusis subtùs pilosis. ♃. in Oriente. P. Byzantina. Clus. hist 276. Stigmata recurvata. fol. lobi canaliculati.

α. *Pallasii*, segmentis angustè oblongis.

β. *elatior*, segmentis lato-oblongis.

13. P. ARIETINA (And. l. c. p. 275.) herbacea, carpellis tomentosis arcuato-patentibus, fol. segmentis trilobatis pinnatifidisque decurrentibus ovali-oblongis planiusculis subtùs pilosis. ♃. in Oriente?

α. *Andersonii*, petalis saturatè roseis minus crispis. — J. Bauh. hist. 3. p. 493.

β. *carnea*, petalis carneis lacero-crispis. P. cretica. Clus. rar. 281. — Besl. eyst. vern. ord. 6. p. 11.

14. P. PEREGRINA (Mill. dict. n. 3.) herbacea, carpellis tomentosis rectis, fol. segmentis tripartito-laciniatis integrisque ovato-lanceolatis planiusculis. subtùs pilosis. ♃. in Oriente? bot. mag. t. 1050. And. l. c. p. 277. — P. peregrina. γ. DC. syst. 1. p. 390. (v. s. in h. Banks.)

15. P. PARADOXA (And. l. c. p. 288.) herbacea, carpellis tomentosis rectis, fol. segmentis multipartitis obtusis subundulatis subtùs glaucis pilosis. ♃. in Galliæ austr. montibus apricis. P. promiscua Lob. ic. 683. f. 2. P. peregrina var. α. DC. syst. 1. p. 390. (v. v.)

β. *leiocarpa*, carpellis glaberrimis. ♃. hanc cùm priore commixtam sed rarissimam reperi in Monte Serane. an potius P. humilis var. ut vult cl. Anderson. (v. v.)

γ. *Tatarica* (Mill. dict. n. 5. ic. t. 199.), eadem? flore-pleno ex And. tr. lin. soc. 12. p. 289.

16. P. MOLLIS (And. l. c. p. 282.) herbacea, carpellis tomentosis rectis, fol. segmentis ovali-lanceolatis planis lobatis imbricatis subtùs cæsio-pilosis. ♃. in Sibiriâ? Calyx extùs pubescens.

Ordo II. DILLENIACEÆ. *DC. syst.* 1. *p.* 395.

Partes floris numero quinario dispositæ; tegumenta per æstivationem imbricata. Sepala persistentia, 2 exteriora, 3 interiora. Petala decidua 1-serialia hypogyna. Stamina ∞, toro inserta, filamenta filiformia, plana, basi aut apice dilatata, libera aut polyadelpha, regulariter circà carpella sita aut unilateralia; antheræ adnatæ, loculis rimâ longitudinali sæpiùs dehiscentibus, introrsis lateralibusve nunquàm extrorsis. Carpella plurima (sæpiùs 2-5) interdùm abortu solitaria aut in unicum coalita, monostyla, stigmatibus simplicibus, 1-locularia, demùm membranacea, baccata aut bivalvia, libera coalitave, stylo acuminata; semina ovata, duplici serie ad carpellorum loculorumve angulum interiorem adfixa, plurima aut dua, abortu tantùm solitaria, nunc nuda nunc arillo pulposo cincta. Spermoderma duriusculum; albumen carnosum subcartilagineum semini conforme; embryo minutùs erectus inferus ad basim albuminis. — Arbores frutices suffruticesve. Folia ferè semper alterna, rarissimè opposita simplicia, penninervia, integra aut dentata, sæpiùs coriacea et persistentia nunc petiolata, nunc sessilia basi angustata, sæpè supra basim amplexicaulem transversè secta, parte inferiore persistente. Flores solitarii racemosi aut paniculati, terminales, sæpiùs flavi et Cistorum flores subæmulantes.

Tribus I. *DELIMEÆ.* DC. syst. 1. p. 397.

Staminum filamenta apice dilatata utrinque antheræ loculos discretos subrotundosque gerentia; styli filiformes acuti. Carpella capsularia utriculiformia aut baccata. — Arbores fruticesve interdùm scandentes; flores racemosi aut paniculati.

I. TETRACERA. *Lin. gen. n.* 683. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 336. *t.* 69.

Flores sæpiùs dioïci aut polygami. ♂ Stam. ∞. ♀ Carpella 3-5, capsularia, sepalis imbricatis cincta; semina 1-2-ovata nitida arillata.

1. T. VOLUBILIS (Lin! spec. 617.) foliis obovatis obtusis apice subsinuatis scaberrimis. floribus paniculatis laxiusculis, pedunculis velutinis. ♄ ⌒ in insulis Barbadensibus, Brasiliâ et in Americâ merid Gaertn. de fruct. 1. p. 336. t. 69. f. 3. Capsulæ ad apicem pilis nonnullis vestitæ. DC. syst. 1. p. 398. (v. s. in h. Juss.)

2. T. OBLONGATA (DC. syst. 1 p. 399.*) foliis oblongis obtusis utrinque scabris sinuato-dentatis, floribus in racemum simplicem densum congestis, pedunculis glabris. ♄ ⌒ in Brasiliâ. Deless! ic. sel. 1. t. 67. Aff. T. volubili, sed distincta ramis pedunculisque glaberrimis. (v. s. in h. Juss. Thouin.)

3. T. LIMA (Willd! ined. in herb. Bonpl.) foliis oblongis obtusis basi cuneatis utrinque scabris integris, pedunculis paniculatis pubescentibus. ♄ in Brasiliâ. Petala oblonga obtusa angusta calyce paulò longiora. DC. syst. 1. p. 399.* (v. s. in h. Bonpl.)

4. T. ACUMINATA (DC. syst. 1. p. 399.*) foliis ovali-oblongis acuminatis serrulatis utrinque scabris, pedunculis racemosis pubescentibus. ♄⌒ In Americâ merid? Sepala 2 exteriora brevissima, 3 interiora orbiculata. (v. s.)

5. T. JAMAÏCENSIS (DC. syst. 1. p. 399.*) foliis ovali-oblongis acutiusculis basi secùs petiolum longè productis utrinque sublævibus subserrulatis, pedunculis racemosis glabris subasperis. ♄ in Jamaicâ. Flores ignoti. (v. s. in h. Lamb.)

6. T. OVALIFOLIA (DC. syst. 1. p. 400.*) foliis ovalibus obtusis integerrimis utrinque scabriusculis, pedunculis racemosis subvelutinis. ♄ in Cayennâ. Deless! ic. sel. 1. t. 68. Sepala subrotunda, exteriora dorso subvelutina, interiora margine subciliata. (v. s.)

7. T. ROTUNDIFOLIA (Smith. in Rees cycl. vol. 35.) foliis rotundato-ellipticis integris utrinque scaberrimis, paniculis terminalibus, floribus hermaphroditis 4-gynis intùs lævibus. ♄ in Guyanâ. Capsulæ 3-4 ovales læves lucidæ compressæ minùs quàm T. volubilis inflatæ. — An satis a T. ovalifoliâ differt?

8. T. MULTIFLORA (DC. syst. 1. p. 400.*) foliis ovalibus subobtusis apice sinuato-dentatis secùs petiolum subproductis lævibus, paniculâ multiflorâ, pedicellis glabris. ♄ in Parâ. Deless! ic. sel. 1. t. 69. flores ignoti. (v. s. in h. Mus. Par.)

9. T. ALNIFOLIA (Willd. spec. 2. p. 1243.*) foliis ovali-oblongis obtusis aut subacutis glabris supernè subasperis subtùs lævibus apice subdenticulatis, pedunculis paniculatis subpubescentibus. ♄⌒ in sylvis Guineæ. Petala obovata calyce vix longiora. DC. syst. 1. p 401*. (v. s. in h. Lamb.)

10. T. OBOVATA (DC. syst. 1. p. 401.*) foliis obovatis obtusis basi attenuatis lævibus subtùs rufo-velutinis integris, floribus paniculatis. ♄ in Senegaliâ. An forsan Curatellæ species? (v. s. in h. Juss. et Deless.)

11. T. SENEGALENSIS (DC. syst. 1. p. 401.*) foliis ovalibus subacutis integerrimis lævibus, pedunculis paniculatis multifloris. ♄⌒ in Senegaliâ. Calyx 5-sepalus glaber, sepalis suborbiculatis; petala 3. (v. s. in h. Juss.)

12. T. LAEVIS (Vahl. symb. 3. p. 71.*) foliis oblongis acuminatis subintegerrimis lævibus, racemis terminalibus simplicibus. ♄ in Indiâ orientali. Capsulæ 4 subrotundo-ventricosæ mucronatæ glaberrimæ nitidæ. DC. syst. 1. p. 401.* (v. s. in h. Deless.)

13. T. EURYANDRA (Vahl. symb. 3. p. 71.) foliis ovalibus obtusis integerrimis lævibus, pedunculis paniculato-racemosis pubescentibus. ♄⌒ in novâ Caledoniâ. Euryandra scandens Forst! prod. n. 228. gen. n. 41. t. 41. Deless! ic. sel. 1. t. 70. Petala 3. oblonga, calyce longiora. DC. syst. 1. p. 402.* (v. s.)

14. T. RHEEDII. (DC! syst. 1. p. 402.*) foliis oblongis utrinquè acuminatis integerrimis lævibus paniculâ ramosâ subdichotomâ, floribus 4-sepalis. ♄⌒ in Malabariâ. Acara-pats jotti: Rheed. malab. 5. p. 15. t. 8.* Aff. videtur T. Assæ, sed differt foliis magis oblongis et integerrimis.

15. T. ASSA (DC. syst. 1. p. 402.*) foliis ovalibus utrinquè acuminatis subdenticulatis supernè lævibus, subtùs pedunculisque pubescentibus, paniculâ 4-5-florâ, sepalis 4 glabriusculis. ♄ in Indiâ orient. T. Malabarica Lam. ill. t. 485. f. 1. (v. s.)

16. T. WAHLBOMIA (DC. syst. 1. p. 403.*) foliis ellipticis acuminatis apice serratis basi stipulatis? subtùs pedunculisque pubescentibus, paniculâ 4-5-florâ, sepalis 4 extùs villosis. ♄ in Javâ. Wahlbomia Indica Thunb. act. holm. 1790. p. 215* t. 9.

17. T. TIGAREA (DC. syst. 1. p. 403.*) foliis subrotundis subrepandis utrinquè ramulisque scabris, paniculis ramosis multifloris. ♄⌒ in sylvis Guianæ et Cayennæ. Tigarea aspera Aubl! Guian. 2. p. 920. t. 350.* Calyx persistens sepalis exterioribus demùm reflexis, interioribus conniventibus. (v. s.)

18. T? TOMENTOSA (Willd. spec. 2. p. 1241.) foliis ovatis acuminatis dentatis,

supernè glabris, subtùs ramulisque tomentosis. ♄ in Cayennæ sylvis. Tigarea dentata Aubl! Guian. 2. p. 920. t. 351*. Flores ignoti. DC. syst. 1. p. 404. (v. s. in h. Banks.)

19. T. CUSPIDATA (Mey. prim. fl. esseq. p. 205*) foliis ovalibus cuspidato-serratis subtùs tomentosis, pedunculis fasciculatis axillaribus 1-floris. ♄ in sylvis siccis insulæ Arowabish Guianæ.

20. T. ERECTA (Sessé et Moç. fl. mex. icon. et DC. syst. 1. p. 404.*) foliis obovatis, apice subobtusis acutè dentatis, basi attenuato-cuneatis, paniculâ ramosissimâ. ♄ in Mexico. Flores in icone videntur hermaphroditi aut polygamo-monoïci. (Descr. ex. ic. pict.)

21. T? LUTEA (Spreng. neue entd. 1. p. 164.*) foliis elliptico-oblongis nitidis integerrimis, pedunculis lateralibus racemosis. ♄ in Brasiliâ. Calyx coloratus; corolla lutea; flos monogynus! capsulæ 3. (Spreng.)

22. T? PERRINIANA (Spreng. neue entd. 1. p. 164.*) foliis ellipticis utrinquè nitidis obsoletè serrulatis, corymbis axillaribus. ♄ in Americâ merid? — Calyx 4-5-sepalus; corolla albida; flos monogynus! capsulæ 4. (Spreng.)

23. T. ARBORESCENS (Mal. misc. 1. n. 2. p. 45.) foliis obovatis integerrimis glabris, floribus paniculatis axillaribus et terminalibus. ♄ in Sumatrâ. Arillus laciniatus flavescens.

II. DAVILLA. *Vand. fl. lus. et bras. prod.* 115. *t.* 2. *f.* 14.

Stam. ∞. Carpellum 1 testaceum 1-2-spermum sepalis 2 interioribus accretis concavis oppositis valvæformibus inclusum. Semen subglobosum. — Arbor Tetraceræ aut Delimæ habitu valdè affinis et inter eas quasi media. DC. syst. 1 p. 404.

1. D. BRASILIANA (DC. syst. 1. p. 405.) ♄ in Brasiliâ. Deless. ic! sel. 1. t. 71. D. rugosa Poir. suppl. 2. p. 456*. folia alterna oblonga secùs petiolum subdecurrentia. Flores virescentes aut rufescentes. (v. s. in h. Juss.)

III. DOLIOCARPUS. *Roland. act. holm.* 1756. *p.* 249. *t.* 9.

Stam. ∞. Carpellum 1 baccatum, 1-2-spermum. — Frutices sæpiùs sarmentosi Tetraceræ facie. DC. syst. 1. p. 405.

1. D. ROLANDRI (Gmel. syst. 805.) caule scandente, foliis oblongis acuminatis apice dentatis, pedunculis lateralibus 1-floris, floribus 3-petalis. ♄⌒ in Surinamo. — Roland. act. holm. 1756. p. 260. t. 9. f. 1. 2. 3. Tetracera Doliocarpus Willd. spec. 2. p. 1241. — DC. syst. 1. p. 405.

2. D. STRICTUS (Poir. suppl. 2. p. 498.) caule stricto, foliis ovato-lanceolatis dentatis deflexis, floribus terminalibus 3-petalis. ♄ in Surinamo. Tetracera stricta Willd. spec. 2. p. 1241. — DC. syst. 1. p. 405.

3. D. CALINEA (Gmel. syst. 805.) caule scandente, foliis oblongis acuminatis integerrimis, pedunculis lateralibus ∞-floris, floribus 3-petalis. ♄⌒ in sylvis Guianæ. Calinea scandens. Aubl. Guian. 1. p. 556. t. 221.* — DC. syst. 1. p. 406.* (v. s. in h. Desf.)

4. D? SORAMIA (DC. syst. 1. p. 406.*) caule scandente, foliis obovatis integerrimis, pedunculis lateralibus subcorymbosis, floribus 5-petalis. ♄⌒ in Guianâ. Soramia Guianensis Aubl. Guian. 1. p. 552. t. 219.* (v. s. in h. Desf.)

IV. DELIMA. *Lin. amœn.* 1. *p.* 403.

Stam. ∞. Carpellum 1 capsulare 1-2-spermum. — Flores interdùm abortu dioïci.

1. D. SARMENTOSA (Lin! spec. 736.) foliis ovatis oblongis serratis rigidis scabris, floribus hermaphroditis paniculatis, ovariis capsulisque glabris. ♄⌒ in Ceylonâ. DC. syst. 1 p. 407. Burm. ind. 122. t. 37. f. 1. Tetracera sarmentosa Vahl. symb. 3. p. 70.* (*v. s.*)

2. D. HEBECARPA (DC. syst. 1. p. 407.) foliis obovatis subcrenulatis scabris, floribus hermaphroditis paniculatis, ovariis capsulisque pubescentibus. ♄⌒ in Javâ. Deless! ic. sel. 1. t. 72. Semina semi-arillata. (v. s.)

3. D. MEXICANA (Sessé et Moç. fl. mex. ic. ined. et DC. syst. 1. p. 407.*) foliis ovalibus obtusiusculis basi subattenuatis glabris serratis, floribus dioïcis paniculatis secùs ramulos sessilibus fasciculatis. ♄⌒ in Mexico. Semen ovatum crassum reticulatum. (Descr. ex ic. pict.)

4. D. GUIANENSIS (Rich! in DC. syst. 1. p. 408.) foliis oblongis utrinquè acuminatis glabris lævibus subserratis, floribus dioïcis axillaribus breviter pedicellatis, fructibus globosis pubescentibus. ♄⌒ in Guianâ. Flores masculi ignoti. An potiùs Doliocarpi species? (v. s. ♀ in h. Rich.)

5. D.? NITIDA (Vahl. symb. 3. p. 70.*) foliis lanceolato-oblongis scabris integerrimis, floribus hermaphroditis paniculatis. ♄ in insulâ Trinitatis? stylus longitudine staminum; stigma subpeltatum. DC. syst. 1. p. 408.

6. D? PIRIPU (DC. syst. 1. p. 408.*) foliis ovali-oblongis margine undulato-crenatis mollibus, floribus paniculatis hermaphroditis pentandris. ♄ in Malabariâ culta circa Pananie. Piripu. Rheed. mal. 7. p. 101. t. 54.*

V. CURATELLA. *Lin. gen. n.* 679. *Lam. ill. t.* 479.

Stam. ∞. Carpella 2 capsularia 1-2-sperma. Semina ovata nitida.

1. C. AMERICANA (Lin! spec. 748.) foliis ovatis subrepandis subdenticulatis asperrimis secùs petiolum decurrentibus, racemis ramosis lateralibus. ♄ in Americâ merid. Aubl! Guian. 1. p. 579. t. 232.* Lam. ill. t. 479. DC. syst. 1. p. 409* (v. s.)

2. C? ALATA (Vent! choix. p. 49.*) foliis ovalibus integerrimis lævibus utrinquè obtusis, petiolis alatis, paniculâ terminali. ♄ in Guianâ. An forsan, suspicante cl. R. Brown, Wormiæ species? DC. syst. 1. p. 409.* (v. s. in h. Deless.)

VI. TRACHYTELLA. *DC. syst.* 1. *p.* 410. †

Stam. ∞. Carpella 1-2 baccata ∞-sperma. — Genus omninò dubium et soli Loureiro cognitum.

1. T. ACTÆA (DC. syst. 1. p. 410.*) foliis lanceolatis subserratis, racemis spicatis linearibus interruptis. ♄⌒ inculta prope Cantonem Sinarum. Actæa aspera Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 405*.

2. T. CALLIGONUM (DC. syst. 1. p. 410.) foliis ovatis integerrimis, racemis subdivisis. ♄⌒ in sylvis Cochinchinæ. Calligonum asperum Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 418.* — Hujus cùm Delimæ affinitatem Loureirus ipse memorat.

VII. RECCHIA. *Sessé et Moç. fl. mex. ic ined. et DC. syst.* 1. *p.* 411. †

Stamina 10. Ovaria 2. †.

1. R. MEXICANA (Sessé et Moç. l. c. DC. syst. 1. p. 411.) ♄ in Mexico.

Trib. II. *DILLENEÆ*, *Salisb. par. lond. n.* 73.

Staminum filamenta apice non dilatata sed subattenuata; antheræ elongatæ adnatæ; carpella sæpiùs 2-5 distincta, rariùs solitaria, aut 5-20 subcoalita. — Arbores frutices suffruticesve rarissimè scandentes. DC. syst. 1. p. 411.

VIII. PACHINEMA. *R. Brown. in DC. syst.* 1. *p.* 411.

Petala 5 ovata. Stam. 7-10, filamentis basi crassissimis erectis apice *attenuatis*, antheris ovatis apice filamenti angustato adnatis distinctis

conniventibus parallelisve. Ovaria 2 3 ovata in stylos subulatos desinentia. Fructus,...

1. P. COMPLANATUM (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 412.) ♄ ♃ ad Carpentariam. Deless! ic. sel. 1. t. 73. Folia præter denticulos nulla; flores ex denticulorum axillis orti solitarii aut gemini. (v. s.)

IX. HEMISTEMMA. *Juss. ined. DC. syst. 1. p. 412.*

Stam. ∞ unilateralia, exteriora sterilia squamiformia; ovaria 2; styli filiformes Semina arillo membranaceo cincta, albumen carnosum.

§. 1. *Oppositifolia Madagascariensia, staminibus sterilibus apice spathulatis, petalis emarginatis.*

1. H. COMMERSONII (DC. syst. 1. p 413 *) foliis oppositis ovali-oblongis mucronatis, pedunculis tomentosis. ♄ in Madagascar. Deless! ic. sel. 1. t. 74. Helianthemum coriaceum var. α. Pers! ench. 2. p. 76. Calyces tomentoso-lanati. (v. s.)

2. H. AUBERTII (DC. syst. 1. p. 413*.) foliis oppositis oblongo lanceolatis basi attenuatis apice acutis, pedunculis glabriusculis. ♄ in Madagascar. Deless! ic. sel. 1. t. 75. Helianthemum coriaceum var. β. angustifolium Pers! ench. 2. p. 76. Calyces adpressè sericeo-pubescentes. (v. s.)

§. 2. *Alternifolia Australasica, staminibus sterilibus linearibus, petalis obtusis.*

3. H. DEALBATUM (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 413.*) foliis alternis obovato-oblongis basi attenuatis apice obtusis mucronatis, subtùs pube adpressissimâ candicantibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ Arnheimicâ. Deless! ic. sel. 1. t. 76. (v. s.)

4. H. BANKSII (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 414.*) foliis alternis oblongis basi angustatis apice obtusis subtùs tomentosis. ♄ in Novâ Hollandiâ. Flores sessiles secundi. (v. s. comm. à cl. R. Brown.)

5. H. ANGUSTIFOLIUM (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 414.*) foliis alternis longis linearibus acutis subtùs candicantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Deless! ic. sel. 1. t. 77. Pedunculi foliorum circiter longitudine. (v. s.)

6. H? LESCHENAULTII (DC. syst. 1. p. 414.*) foliis alternis oblongis basi attenuatis apice truncatis subemarginatis subtùs candicantibus. ♃ in Novâ-Hollandiâ et in insulis Sti. Francisci. Flores minimi axillares solitarii brevissimè pedicellati. (v. s.)

X. PLEURANDRA. *Labill. Nov. Holl. 2. p. 5. t. 143 et 144.*

Stam. 5-20 unilateralia, omnia fertilia. Styli filiformes. Carpella 2 membranacea 1-2-sperma. — Flores flavi ad apices ramulorum solitarii. DC. syst. 1. p. 415.

§. 1. Daphnoïdeæ; *staminibus basi liberis, foliis oblongis obovatisve majusculis planis glabris.*

1. P. BRACTEATA (R. Brown! in DC. syst. 1, p. 415.*) foliis oblongis subglabris mucronulatis, bracteis circa flores sessiles confertis extùs sericeo-villosis, ovariis hirsutissimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ circa Port-Jackson. Deless! ic. sel. 1. t. 78. Variat foliis latioribus et angustioribus. (v. s.)

2. D. NITIDA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 416.*) foliis oblongis glabris mucronatis, bracteis paucis subscariosis glabris, ovariis tomentosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Priori affinis sed ex omni parte (ovariis exceptis) glabra. (v. s.)

3. P. CNEORUM (DC. syst. 1. p. 416.*) foliis oblongis basi angustatis obtusis bracteis calycibusque glabris, ovariis subglabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. flores ad apices ramulorum sessiles solitarii. (v. s. in h. Lamb.)

§. 2. Alyssoïdeæ; *staminibus basi liberis, foliis oblongis obovatisve utrinquè aut subtùs pube stellatâ velutinis.*

4. P. SERICEA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 416.*) foliis oblongis margine revolutis supernè subpilosis subtùs velutinis, ramis hirsutis, floribus sessilibus. ♄. in Novâ-Hollandiâ. Deless. ic. sel. 1. t. 79. Flores solitarii terminales inter folia sessiles. (v. s.)

5. P. CINEREA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 417.*) foliis oblongis margine revolutis utrinquè velutinis, ramis subvillosis, floribus breviter pedicellatis. ♄. in Novâ-Hollandiâ. Flores solitarii, breviter pedicellati. (v. s.)

6. P. FURFURACEA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 417.*) foliis oblongis planis obtusis supernè subscabris subtùs tomentoso-velutinis, ramis velutinis, floribus pedicellatis. ♄. in Novâ-Hollandiâ. Deless! ic. sel. 1. t. 80. Pedicelli pollicem ferè longi pilis stellatis velutini. (v. s.)

7. P. PARVIFLORA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 417.*) foliis obovatis basi cuneatis supernè scabris subtùs ramisquè velutinis, floribus pedicellatis. ♄. in Novâ-Hollandiâ. flores parvi 3 lin. diam. (v. s.)

§. 3. Hibbertianæ; *staminibus basi liberis, foliis linearibus oblongisve parvulis patentibus glabris aut pilis non stellatìm scabris.*

8. P. OVATA (Labill! nov. holl. 2. p. 5. t. 143.*) foliis ovatis obtusis supernè subscabris subtus lævibus, floribus pedicellatis, calycibus pilosiusculis, ovariis pilosis. ♄. in insulâ Van-Diemen. Pedicelli terminales gracillimi nudi 1-flori. DC. syst. 1. p. 418.* (v. s.)

9. P. SCABRA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 418.*) foliis oblongis obtusis supernè scabris subtùs subcanescentibus, floribus pedicellatis, calycibus subglabris, ovariis tomentosis. ♄. in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

α. foliis oblongo-linearibus.

β. foliis oblongo-ovalibus. P. ovata var. Labill. nov. holl. 2. p. 5. t. 143? media ferè inter P. scabram et ovatam. An species propria?

10. P. RIPARIA (R. Brown! in DC. syst. 1. 419.*) foliis linearibus obtusiusculis margine subrevolutis subglabris, floribus sessilibus, calycibus glabris, ovariis hirsutis. ♄. in Novâ-Hollandiâ. Flores ad apices ramulorum sessiles solitarii. (v. s.)

11. P. PEDUNCULATA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 419.*) foliis linearibus obtusis glabris margine subrevolutis, floribus pedicellatis, calycibus ovariisque glabris. ♄ in ins-Van-Diemen. Stamina 7-8 lateralia, filamentis longissimis. (v. s.)

12. P. EMPETRIFOLIA (DC. syst. 1. p. 420.*) foliis linearibus obtusis margine subrevolutis supernè subnitidis subtùs velutinis, floribus pedicellatis, calycibus subglabris, ovariis hirsutis, staminibus 5. ♄. in Novâ-Hollandiâ. Pedicelli gracillimi foliis paulò longiores. (v. s. in h. Lamb.)

13. P. INTERMEDIA (DC. syst. 1. p. 420.*) foliis linearibus obtusis margine revolutis, supernè subnitidis subtùs subpubescentibus, floribus pedicellatis, calycibus glabris, ovariis hirsutis, staminibus 10-15 subsparsis. ♄. in montibus Novæ-Hollandiæ. Flores parvi, sepala interiora margine membranacea. (v. s. in h. Lamb.)

14. P. ERICÆFOLIA (DC. syst. 1. p. 420.*) foliis linearibus obtusiusculis margine revolutis supernè scabris subtùs subpubescentibus, floribus sessilibus, calycibus subvillosis, ovariis hirsutis. ♄. in Novâ-Hollandiâ. Affinis Hibbertiæ pedunculatæ, sed notis genericis et flor. sessilibus differt. (v. s. in h. Lamb.)

15. P. HYPERICOIDES (DC. syst. 1. 421.*) foliis linearibus obtusis margine revolutis supernè scabris subtùs incanis, floribus pedicellatis, calycibus subpubescentibus, ovariis velutinis. ♄. in Novâ-Hollandiâ. Deless! ic. sel. 1. t. 81. Suffrutex ramosissimus Rosmarinum Hypericave angustifolia æmulans. (v. s.)

16. ENERVIA (DC. syst. 1. p. 421.*) foliis linearibus subacutis enerviis glabris,

floribus sessilibus, calycibus obtusis mucronulatis ovariisque glabris. ♄. in Novâ-Hollandiâ. Caules humiles ramosissimi. (v. s. in h. Lamb.)

17. P. ACICULARIS (Labill. nov.-holl. 2. p. 6. t. 144.*) foliis linearibus apice acuminato-aristatis lævibus, floribus pedicellatis, calycibus subhispidis mucronatis, ovariis hirsutis. ♄. in capite Van-Diemen Novæ-Hollandiæ. DC. syst. 1. p. 421.* (v. v.)

18. P. ACEROSA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 422.*) foliis lineari-subulatis margine revolutis supernè scabris subtùs lævibus, floribus pedicellatis, calycibus subscabris subacutis, ovariis villosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Suffrutex humilissimus ramosissimus. (v. s.)

§. 4. Candolleanæ; *staminibus imâ basi monadelphis, foliis linearibus erectis vix patentibus. — An genus proprium?*

19. P. STRICTA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 422.*) foliis linearibus subobtusis erectis supernè scabridis subtùs lævibus, floribus sessilibus, calycibus subscabris, ovariis velutinis. ♄. in Novâ-Hollandiâ. Suffrutex erectus strictus ramosus. (v. s.)

20. P. CALYCINA (DC. syst. 1. p. 422.*) foliis linearibus acutis erectiusculis supernè scabris subtùs subpubescentibus, floribus sessilibus, calycibus sericeo-velutinis, ovariis hirsutis. ♄. in Novæ-Hollandiæ montibus. Caulis erectus ramosus. (v. s. in h. Lamb.)

XI. CANDOLLEA. *Labill. nov.-holl.* 2. *p.* 33. *t.* 176.

Stam. ∞ polyadelpha. Styli filiformes. Carpella 2-5 ovata intùs dehiscentia. — Suffrutices è Novâ-Hollandiâ orti, Pleurandræ et Hibbertiæ facie. DC. syst. 1. p. 423.

1. C. CUNEIFORMIS (Labill! nov.-holl. 2. p. 34. t. 176.*) foliis glabris obovato-cuneatis apice obtusis integris. ♄ in Novâ-Hollandiâ occid. Hibbertia cuneiformis Smith. in Rees cycl. vol. 17. Frutex sesquiorgyalis, ramis cinereis rugosis. DC syst. 1. p. 423. (v. s.)

2. C. PEDUNCULATA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 424.*) foliis glabris lineari-cuneatis apice truncatis 3-dentatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Suffrutex ramosus, rami juniores parcè villosi, adulti glabri. (v. s.)

3. C. FASCICULATA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 424.*) foliis villosis linearibus integris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Rami teretes juniores villosi.

XII. ADRASTAEA. *DC. syst.* 1. *p.* 424.

Stam. 10 libera æqualia; filamenta plana margine loculos oblongatos gerentia. Ovaria 2, styli recti conico-subulati. — Suffrutex paludosus Hibbertiæ ferè facie.

1 A. SALICIFOLIA (DC. syst. 1. p. 424.*) foliis linearibus subintegris punctis nempè utrinque 3-5 callosis dentiformibus ad apicem instructis. ♄ in paludibus circa Botany-bay. (v. s. in h. Lamb.)

XIII. HIBBERTIA. *Andr. bot. rep. t.* 126.

Stam. ∞ libera filiforma æqualia; antheræ ovali-oblongæ. Ovaria 1-15; styli filiformes inflexi. Carpella membranacea dehiscentia, sæpiùs 1-2-sperma. Semina exarillata. DC. syst. 1. p. 425.

§. 1. *Carpellis* 10-15, *basi glabris apice subpilosis.* (Burtonia *Salisb.*) *— An genus proprium?*

1. H. GROSSULARIÆFOLIA (Salisb. par. lond. n. 73. t. 73.*) foliis suborbiculatis crenato-dentatis, floribus pedunculatis oppositifoliis, caulibus procumbentibus. ♄ ♃ in Novâ-Hollandiâ. Sims. bot. mag. t. 1218. H. crenata Andr. bot. rep. t. 472. — DC. syst. *1. p. 425.* (v. v.)

§. 2. *Carpellis* 1-8 *glabris.*

2. H. VOLUBILIS (Andr. bot. rep. t. 126.*) foliis obovato-lanceolatis subintegerrimis mucronatis subtùs pubescentibus, floribus sessilibus 5-8-gynis, caule subvolubili. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ. Dillenia speciosa Curt. bot. mag. t. 449. excl. syn. Semina nigra pisiformia compressa dura exarillata. DC. syst. 1. p. 426.* (v. s. et v.)

3. H. DENTATA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 426.*) foliis oblongis acuminatis glabris aristulato serratis, floribus pedunculatis 3-gynis, caule volubili. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ, ad montes cæruleos. Ker. bot. reg. t. 282.* Lodd bot. cab. t. 347. Sims. bot. mag. t. 2338. (v. v. in h. Kew.)

β. pedicellis calycibusque glabris aut vix pilosis, foliis magis serratis.

4. H. SALIGNA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 427.*) foliis oblongo-linearibus apice mùcronato-acuminatis integerrimis subtùs villosis, floribus sessilibus 2-4-gynis, caule erecto. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

5. H. PROCUMBENS (DC. syst. 1. p. 427.*) foliis linearibus acuminatis crassiusculis glabris aveniis, floribus subsessilibus 3-5-gynis, caulibus procumbentibus. ♄ in Capite Van-Diemen. Dillenia procumbens. Labill! nov.-holl. 2. p. 16. t. 156.* Semina globosa castanea in pulpâ carnosâ immersa. — An genus proprium? (v. s.)

6. H. VIRGATA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 428.*) foliis linearibus subobtusis glabris, floribus sessilibus 7-8-andris 3-4-gynis, caule erecto. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Fruticulus gracilis erectus glaber. (v. s.)

7. H FASCICULATA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 428.*) foliis lineari-subulatis glabris subfasciculatis, ramulis subpilosis, floribus sessilibus 3-4-gynis, caule erecto. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orient. — Habitus ferè Hyperici fasciculati. (v. s.)

8. H. LINEARIS (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 428.*) foliis linearibus acutis integerrimis glabris, floribus sessilibus 2-gynis 20-andris, caule erecto. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orient. Suffrutex erectus ramosissimus. (v. s.)

9. H. OBTUSIFOLIA (DC. syst. 1. p. 429.*) foliis linearibus obtusis apice angustatis glabris, floribus sessilibus 20-andris 2-gynis, caule erecto. ♄ in arenosis siccis terræ Van-Diemen. H. lineari simillima et forsan hujus varietas? (v. s.)

10. H. DIFFUSA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 429.*) foliis cuneatis apice dentatis glabris, floribus sessilibus 2-3-gynis 20-andris, caule diffuso. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orient. (v. s.)

β. oblongata, foliis oblongo-cuneatis. Differt à priori foliis suboblongis integris emarginatis aut lateraliter dentes 2-3 gerentibus. (v. s. in h. Lamb.)

11. H. MONOGYNA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 429.*) foliis spathulatis basi cuneatis apice 2-3-dentatis glabris, floribus sessilibus 1-gynis 12-andris, caule erecto. ♄ in Novæ-Hollandiæ montibus. Carpellum unicum globosum membranaceum indehiscens 1-spermum. (v. s.)

§. 3. *Carpellis* 2-4 *pube brevi velutinis squamulisve lepidotis.*

12. H. PEDUNCULATA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 430.*) foliis linearibus obtusiusculis margine subrevolutis, floribus pedicellatis 2-gynis, ovariis subincanis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Ovarii 2 globosa subincana, styli filiformes stamina vix superantes. (v. s.)

13. H. SERPYLLIFOLIA (R. Brown! in DC. syst. 1. p 430.*) foliis ellipticis obtusis integerrimis glabris, floribus pedicellatis 2-gynis 8-10-andris, ovariis villosis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orient. Antheræ oblongæ filamentis longiores. (v. s)

14. H. ASPERA (DC. syst. 1. p. 430.*) foliis oblongis obtusis margine subrevolutis supernè subscabris subtùs cinereo-velutinis, floribus pedicellatis 2-*gynis, ovariis hirsutis.* ♄ in Novâ-Hollandiâ. An potiùs Pleurandræ species?

sed adeò ex habitu H. tomentosæ similis ut separare noluerim. (v. s. in h. Lamb.)

15. H. HERMANNIÆFOLIA (DC. syst. 1. p. 431*.) foliis obovato-cuneatis obtusis utrinquè villoso-tomentosis, villis supernè simplicibus subtùs stellato-ramosis, floribus pedicellatis 2-gynis, ovariis tomentosis. ♄ in montibus Novæ-Holland. (v. s. in h. Lamb.)

16. H. OBLONGATA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 431.*) foliis oblongis integerrimis supernè glabris subtùs pilis stellatis velutinis, nervulis ad marginem confluentibus, floribus pedicellatis 2-gynis, ovariis lepidotis. ♄ in Carpentariâ. Carpella globosa subtriquetra. (v. s.)

17. H. CISTIFOLIA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 431.*) foliis oblongis integerrimis uninerviis, pilis stellatis supernè pubescentibus subtùs albido-velutinis, floribus pedicellatis digynis, ovariis lepidotis. ♄ in Novæ-Holland. terrâ Arnheimicâ. (v. s.)

18. H. TOMENTOSA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 432.*) foliis oblongo-linearibus uninerviis integerrimis utrinquè tomento brevi velutinis, floribus pedicellatis digynis, calycibus ovariisque lepidotis. ♄ in Carpentariâ. Ovaria globosa, styli glabri filiformes. (v. s.)

19. H. LEPIDOTA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 432.*) foliis linearibus acuminatis integerrimis utrinquè lepidotis, pedicellis confertis unifloris, floribus digynis, ovariis lepidotis. ♄ in Carpentariâ. Styli arcuati filiformes glabri. (v. s.)

XIV. WORMIA. *Rottb. nov. act. hafn.* 1783. *v.* 2. *p.* 522. *t.* 3.

Stam. ∞ libera filiformia æqualia; styli 5 filiformes; stigmata emarginata. Carpella 5 capsularia intùs dehiscentia 8-12-sperma; pulpa seu arillus ad basim seminum. DC. syst. 1. p. 433.

1. W. MADAGASCARIENSIS (DC. syst. 1. p. 433.*) foliis ovalibus obtusè sinuatis, pedunculis paniculato-ramosis. ♄ in Madagascar. Deless! ic. sel. 1. t. 82. Lenidia Madagascariensis Poir. suppl. 3. p. 330.* (v. s. in h. Mus. Par. et Juss.)

α. *rotundifolia*, foliis orbiculatis basi subcordatis.
β. *oblongifolia*, foliis oblongis basi non cordatis.

2. W. DENTATA (DC. syst. 1. p. 434.*) foliis ovatis retusis grossè et subacutè dentatis, pedunculis triquetris 3-6-floris. ♄ in Ceylonâ. Dillenia dentata Thunb! act. soc. lin. 1. p. 201. t. 20. Petala 5 orbiculata, ovaria 5. (v. s. in h. Deless.)

3. W. TRIQUETRA (Rottb. nov. act hafn. 2. p 532. t. 3.*) foliis ovatis subobtusis obtusè subsinuatis, pedunculis triquetris racemosis. ♄ in Ceylonâ. Ovaria trigona approximata. — An satis a priore distincta? DC. syst. 1. p. 434.* (v. s.)

4. W. ALATA (R. Brown! in DC. syst. 1. p. 434.*) foliis ovalibus integerrimis, petiolis alato-marginatis. ♄ in Novâ-Holland. Styli subulati divergentes staminibus longiores. (v. s.)

XV. COLBERTIA. *Salisb. parad. n.* 73.

Stamina ∞ libera, 10 cæteris multò longiora. Carpella 5 coalita? stigmata capitata. Semina in quoque loculo plurima reniformia in pulpâ pellucidâ glutinosa nidulantia. DC. syst. 1. p. 435.

1. C. COROMANDELIANA (DC. syst. 1. p. 435.*) ♄ in vallibus montium Coromandeliæ. Dillenia pentagyna. Roxb. fl. corom. 1. p. 21. t. 20.* Fructus penduli. (v. s. sine flor. in h. Lamb.)

XVI. DILLENIA. *Lin. gen. n.* 688.

Stam. ∞ libera æqualia. Carpella 10-20 coalita in baccam spuriam multilocularem stigmatibusque radiantibus coronatam. DC. syst. 1. p. 435.

1. D. SPECIOSA (Thunb. act. soc. lin. p. 1. 200.) foliis elliptico-oblongis simpliciter serratis, pedunculis unifloris. ♄ in Malabariâ. Syalita Rheed. mal. 3. p. 39. t. 38. 39.* Rami cinerei expansi rugosi. DC. syst. 1. p. 436.* (v. s. in h Mus. Par. Deless! etc.)

2. D. AUREA (Smith. exot. bot. t. 92. 93.*) foliis elliptico-oblongis serratis, floribus sæpiùs solitariis pedunculatis antè folia ortis. ♄ in Indiâ orient. Semina margine non fimbriata. DC. syst. 1. p. 436.

3. D. INTEGRA (Thunb. act. soc. Lin. 1. p. 199. t. 18.*) foliis oblongo-obovatis obtusis subintegris, pedunculis unifloris. ♄ in Zeylonâ. — An Wormiæ species? DC. syst. 1. p. 437.

4. D. ELLIPTICA (Thunb. act. soc. Lin. 1. p. 200.) foliis elliptico-ovatis acutis serratis, pedunculis unifloris. ♄ in Celebe orientali prope Tambocco. Semina plana fusca, 8 in quoque loculo. DC. syst. 1. p. 437.*

5. D. SERRATA (Thunb. act. soc. Lin. 1. p. 201.) foliis elliptico-ovatis acutis serratis, pedunculis trifloris. ♄ in Javâ. Sangius Rumph. amb. 2. p. 142. t. 46.* Fructus aurantii formâ et magnitudine. DC. syst. 1. p. 437.*

9. D. RETUSA (Thunb. act. soc. Lin. 1. p. 200. t. 19.*) foliis obovatis apice truncatis remotè dentatis, pedunculis unifloris. ♄ in Zeylonæ sylvis. Lam. ill. t. 492. f. 2. Petala obovata calyce tertiâ parte tantùm longiora. DC. syst. 1. p. 437.

Ord. III. MAGNOLIACEÆ. *DC. theor.* 213. *Ess. prop. ed.* 2. *p.* 72. *syst.* 1. *p.* 439.

Partes floris numero ternario dispositæ; sepala 3-6, decidua; petala 3-27, multi-serialia hypogyna; stamina ∞ libera, toro infra ovaria inserta; antheræ filamentis adnatæ, elongatæ; ovaria ∞ toro supra stamina inserta, sæpiùs spicatìm disposita, monostyla; styli breves et stigmata simplicia; carpella tot quot ovaria 1-locularia, 1-∞-sperma, nunc capsularia rimâ superâ dehiscentia, nunc capsularia bivalvia rimâ inferâ dehiscentia, nunc follicularia, nunc subcarnosa indehiscentia, nunc samaræformia, aggregata subcoalitave in strobilum laxum densumve; semina angulo carpelli interno adnata; albumen carnosum; embryo rectus parvus inferus. — Arbores fruticesve elegantes. Folia alterna pennatìm nervosa. Flores pulchri sæpiùs intensè odorati.

Trib. I. *ILLICIEÆ*.

Carpella verticillatìm disposita, rarissimè abortu solitaria. — Folia pellucido-punctata.

I. ILLICIUM. *Lin. gen.* 611. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 339. *t.* 96.

Sepala 3-6 petaloïdea. Carpella stellatìm disposita capsularia, supernè dehiscentia 1-sperma. Semen nitidum. — Frutices sempervirentes glaberrimi. DC. syst. 1. p. 440.

1. I. Floridanum (Ellis. act. angl. 1770. p. 524. t. 12.*) petalis 27-30 purpureis, exterioribus oblongis, interioribus lanceolatis. ♄ in Floridâ occid. juxtà flumen Mississipi. Lam. ill. t. 493. f. 1. herb. amat. t. 174. Lodd. bot. cab. t. 209. Folia trita anisum redolentia. DC. syst. 1. p. 441.* (v. v.)

2. I. anisatum (Lin. spec. 664) petalis 27-30 flavescentibus, exterioribus oblongis, interioribus lineari-subulatis. ♄ ♄ in Japoniâ, et Chinâ. Gaertn. fruct. 1. p. 338. t. 69. — Clus. hist. 2. p. 202. f. 3. Capsulæ è Chinâ sub nomine Anisi Chinensis adportatæ. DC. syst. 1. p. 441.* (v. s. in h. Deless. et Lamb.)

3. I. parviflorum (Michx! fl. bor. amer. 1. p. 326.) petalis 9-12 flavescentibus ovato subrotundis. ♄ in Floridâ occidentali. Vent! Cels. t. 22. herb. am. t. 330. — Sepala 3 ovata subciliata. DC. syst. 1. p. 442.* (v. v.)

II. TEMUS. *Mol. chil.* 153. *Juss. gen.* 435.

Calyx 3-fidus. Petala 18 linearia longissima. Stam. 26 (27?) petalis breviora, antheræ globosæ. Ovaria 2 monostyla. Carpella 2 baccata (coalita?). Semina arillata — Arbor sempervirens, folia alterna petiolata ovalia lævia Myristicæ odorem spirantia. Flores terminales. — Cl. Molina dixit ovaria 2 et baccam 1 dicoccam, quod verosimiliter est erroneum; an ex ovariis 2 unum abortit et alterum in baccam dicoccam mutatum? An potiùs ovaria 2 grandefacta et carnosa coalescunt in fructum unicum hinc dicoccum — Affinitas cum Illicio et Drimyde manifesta videtur e caracteribus classicis et etiam ex habitu et viribus.

1. T. MOSCHATA (Mol. chil. 153.) ♄ in Chili. Gmel. syst. 1. p. 831. Poir. dict. 7. p. 595. — Folia in ramis conferta 2 poll. longa viridia lucida; flores suaveolentes; calycis lobi obtusi; petala flava aut alba angusta 2-3. poll. longa; staminum filamenta setacea petalis dimidio breviora; bacca Coffeæ similis sed amarissima. (Mol.)

III. DRIMYS. *Forst. gen. t.* 42. *Lam. ill. t.* 494.

Carpella congesta baccata polysperma. Staminum filamenta apice crassiora loculosque discretos gerentia. — Genus structurâ staminum et calycis subpersistentia paululùm ad Delimaceas spectans. DC. syst. 1. p. 442.

Sect. 1. EUDRYMIS. *DC. syst.* 1. *p.* 442.

Calyx integer dehiscens. Flores minimi.

1. D. AXILLARIS (Forst! gen. t. 42.) foliis oblongis utrinque acuminatis, pedicellis unifloris. ♄ in Novæ-Zelandiæ nemoribus. Lam. ill. t. 494. f. 2. Ovaria tetrasperma. DC. syst. 1. p. 443.* (v. s. in h. Mus. Par. Banks et Lamb.)

Sect. 2. WINTERA. *DC. syst.* 1. *p.* 443.

Calyx 2-3-partitus aut 2-3-sepalus.

2. D. WINTERI (Forst gen. p. 84. t. 42.) foliis oblongis obtusis subtùs glaucis, pedunculis subsimplicibus aggregatis, aut brevissimis in pedicellos elongatos divisis. ♄ ♄ in Freti Magellanici vallibus soli expositis. Winterana aromatica Sol. med. obs. 5. p. 46. t. 1. DC! syst. 1. p. 443.* (v. s.)

β. punctata, Lam. dict. 2. p. 330, ill. t. 494. f. 1. Minùs glauca, magis distinctè punctata.

3. D. GRANATENSIS. (Linn. f! suppl. 269.) foliis lanceolato-oblongis utrinque acutis subtùs glaucis, pedunculis elongatis trifidis. ♄ in Novâ-Granatâ et in regni Santa-Fe de Bogotâ montibus ad altitudinem 1500 hexap. Humb. et Bonpl! pl. æquin. 1. p. 205. t. 58. DC. syst. 1. p. 444.* (v. s. in h. Mus. Par.)

4. D. CHILENSIS (DC. syst. 1. p. 444.*) foliis oblongo-obovatis subtùs glaucis, pedicellis confertis 1-floris aut è pedunculo communi ortis, petalis 6-9 oblongis subobtusis. ♄ in regni Chilensis paludosis. Deless! ic. sel. 1. t. 83. Baccæ ovales subcompressæ obtusæ. (v. s. in h. Mus. Par.)

5. MEXICANA (Moç. et Sessé pl. mexic. ined. ic. et DC. syst. 1. p. 444.*) foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis, pedunculis elongatis apice pedicellos 4 elongatos gerentibus, petalis 20-24 acutis. ♄ in Mexico. Baccæ 4 au abortu 2-3. obovatæ basi attenuatæ cæruleo violaceæ. DC. syst. 1. p. 444.* (v. ic. pict.)

IV. TASMANNIA. *R. Brown. in DC. syst.* 1. *p.* 445.

Flores dioïci vel polygami minimi Drimydis floribus similes. ♂ stam. ∞ cum rudimento pistilli. ♀ sepala 2 petalaque 2-5-decidua; ovarium 1 uniloculare; stigma ad latum internum ovarii longitudinaliter adnatum. Fructus membranaceus indehiscens polyspermus 1-locularis; stamina subcurva, testâ nitida fragili albumineque carnoso donata, lateraliter adfixa biserialia? subhorizontalia. — Genus Drimydi valdè affine ex cl. R. Brown, sed differt floribus dioïcis, fœmineis monocarpis.

1. T. AROMATICA (R. Brown! prod nov.-holl. 2. ined. DC. syst. 1. p. 445.*) foliis oblongis basi in petiolum sensim attenuatis, fructibus globosis subdidymis. ♄ in Novæ-Hollandiæ frigidioribus. Deless! ic. sel. 1. t. 84. Winterana lanceolata Poir! dict. 8. p. 799.* (v. sine flor.)

2. T. INSIPIDA (R. Brown! prodr. nov.-holl. vol. 2. ined. DC. syst. 1. p. 445.*) foliis ovali-oblongis ad apicem petioli brevissimi abruptè subauriculatis, fructibus ovali oblongis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. T. dipetala R. Br. in litt. (v. s.)

Trib. II. *MAGNOLIEÆ.*

Carpella secùs axim spicatim disposita. — Folia non pellucido-punctata.

V. MAYNA. *Aubl. guian.* 2. *p.* 922. *t.* 352. †.

Flores dioïci. Carpella plurima? ♀ ignoti. — Genus ex solo Aubletio notum, inter Magnoliaceas et Annonaceas medium, fructibus autem ignotis dubium, ob folia stipulacea Magnoliaceis relatum, sed antheris tetragonis, et florescentiâ forsan ad Annonaceas referendum. DC. syst. 1. p. 446.

1. M. ODORATA (Aubl. guian. 2. p. 922. t. 352.) foliis oblongis integerrimis glabris. ♄ in Cayennâ prope hortum prædii Loyola.

2. M. SERICEA (Spreng. neue entd. 2. p. 153.*) foliis lanceolatis integerrimis subtùs serriceis. ♄ in Brasiliâ. — Flos odoratus subhexapetalus; ovaria subsena; flores pedunculati aggregati.

3. M. BRASILIENSIS (Raddi in att. soc. ital. 18. p. 23. f. 1.*) foliis oblongis subdenticulatis basi leviter attenuatis, pedunculis 3-floris. ♄ in Brasiliâ prope Rio-Janeiro in sylvis densis montis Cescorado. Arb. 30-40 ped.

VI. MICHELIA. *Lin. gen.* 691. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 263. *t.* 137.

Carpella spicatìm laxiusculè disposita subbaccata, apice dehiscentia polysperma.—Flores odorati et ideò arbores in Indiâ ornamentariæ. DC. syst. 1. p. 447.

1. M. CHAMPACA (Lin! spec. 756.) foliis lanceolatis glabris. ♄ in locis arenosis Indiæ. Lam. ill. t. 493. Petala oblonga 6-8 lin. longa, 3. lin. lata. DC. syst. 1. p. 447. (v. s.)

2. M. KISOPA (Buchanan! in DC. syst. 1. p. 448.*) foliis ovato-lanceolatis glabris secùs petiolum non attenuatis. ♄ in Napauliâ. Valdè similis M. Champacæ, sed petalis 9 oblongioribus et acutioribus. (v. s. in h. Lamb.)

3. M. DOLTSOPA (Buchanan! in DC. syst. 1. p. 448.*) foliis ovali-oblongis acuminatissimis glabris subtùs glaucescentibus. ♄ in Napauliâ. Petala 6-9, exteriora oblonga, interiora angustiora. (v. s. in h. Lamb.)

4. M. TSJAMPACA (Lin! mant. 78.) foliis lanceolato-ovatis, junioribus subtùs pube adpressa sericeis. ♄ in sylvis Amboinensibus. Sampacca sylvestris. Rumph. amb. 2. p. 202. t. 68.* M. sericea Pers. ench. 2. p. 94. An plures hic confusæ species? DC. syst. 1. p. 448.* (v. s. in h. Deless. et Lin.)

5. M. VELUTINA, foliis elliptico-oblongis acutis supernè glaberrimis subtùs etiam adultis tomento albido velutinis. ♄ in Napauliâ. Alabastra tomentosa, flores axillares solitarii subsessiles. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

6. M. RUFINERVIS (DC. syst. 1. p. 449.) foliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis subtùs in nervis petiolis turionibusque pube flavo-rufâ velutinis. ♄ culta in insulis Mauritianis-Fol. nervulis reticulatim anastomosantibus. (v. s. sine fl.)

7. M. PARVIFLORA (Rumph. amb. 2. p. 199? DC. syst. 1. p. 449. n. 8.) foliis ellipticis subacuminatis glabris, ramulis tomentosis. ♄ in Javâ. — Deless! ic sel. 1. t. 85.* (v. s. in h. Deless.)

VII. MAGNOLIA. *Lin. gen. n.* 690. *Gaertn. fruct.* 1. *p.* 343. *t.* 70.

Carpella spicatìm confertèque disposita, angulo externo dehiscentia, 1-2-sperma, persistentia. Semina baccata subcordata, funiculi umbilicalis longissimi ope extrà capsulam pendula. DC. syst. 1. p. 449.

Sect. I. MAGNOLIASTRUM. *DC. syst.* I. *p.* 450.

Species Americanæ, bracteâ unicâ alabastrum includente, ovariis approximatis, antheris extrorsis.

1. M. GRANDIFLORA (Lin. spec. 755.) foliis perennantibus ovali-oblongis coriaceis suprà nitidis, subtùs ferrugineis, floribus erectis 9-12-petalis expansis. ♄ in Americæ boreal. locis pinguibus subudis. Lam. ill. t. 490. Savi bibl. ital. 1819. n. 47. p. 219. DC. syst. 1. p. 451.* (v. v.)

α. *obovata*, foliis obovato-oblongis, floribus expansis. Ait. h. kew. ed. 2. vol. 3. p. 329.

β. *elliptica*, foliis oblongo ellipticis, floribus subcontractis. Ait. l. c.

γ. *lanceolata*, foliis oblongo-lanceolatis, floribus subcontractis. Ait. l. c. M. grandiflora And. bot. rep. t. 518. Sims. bot. mag. t. 1952.

2. M. MEXICANA (DC. syst. 1. p. 451.*) foliis ovalibus basi subattenuatis obtusis, floribus 9-petalis expansis, petalis ovatis planis. ♄ in Mexico. M. grandiflora Moc. et Sessé fl. mex. descr. ined. M. glauca fl. mex. icon. ined. An potiùs Talaumæ species altera?

3. M. GLAUCA (Lin! spec. ed. 2. p. 755.) foliis ellipticis obtusis subtùs glaucis, floribus 9-12-petalis contractis, petalis ovatis concavis. ♄ ♄ in New-Jersey et Carolinâ. Schkuhr. hanbd. 2. n. 1441. t. 148. Lodd. bot. cab. t. 215. Bonpl. nav. p. 103. t. 42*. M. Virginiana, α. glauca. Lin. spec. ed. 1. p. 538. — DC. syst. 1. p. 452.* (v. s. et v.)

β. *longifolia*, foliis perennantibus ellipticis utrinquè acutis. Ait. h. Kew. ed. 1. v. 2. p. 251. Pursh! fl. bor. amer. 2. p. 381. — in Georgiâ et Floridâ.

γ. *argentea*, foliis oblongis subtùs sericeis albido glaucis. Pursh! in herb. Lamb.

4. M. UMBRELLA (Lam. dict. 3 p. 673.*) foliis deciduis lanceolatis patentissimis adultis glabris, junioribus subtùs pubescentibus, petalis 9-12-exterioribus dependentibus. ♄ in Americâ boreali M. tripetala Lin. spec. ed. 2. p. 756. Michx! f. arb. am. 3. p. 90. t. 5.* — DC. syst. 1. p. 452. (v. s et v.)

5. M. ACUMINATA (Lin! spec. ed. 2. p. 756.) foliis deciduis ovalibus acuminatis subtùs pubescentibus, floribus 6-9-petalis. ♄ in Americâ boreal. Michx. f. arb. am. 3. p. 82. t. 3.* Lodd. bot. cab. t. 418. — DC. syst. 1. p. 453.* (v. s.)

β. *Candolii*, foliis ovato-oblongis acutis, floribus subvirescentibus. M. De Candolii Savi. bibl. ital. 1819. n. 47. p. 224. cum ic. (v. v. in hort. Laverune.)

6. M. AURICULATA (Lam! dict. 3. p. 673.*) foliis deciduis glabris subtùs subglaucescentibus spathulato-obovatis basi cordatis, auriculis obtusis approximatis, sepalis 3 patentissimis, petalis 9 oblongis. ♄ in Americâ boreali. M. auricularis Salisb! parad. lond. 43. t. 43.* — Sims. bot. mag. t. 1206. DC. syst. 1. p. 454. (v. s. et v.)

7. M. PYRAMIDATA (Bartr. itin. ed. germ. 390.) foliis deciduis glabris utrinquè concoloribus spathulato obovatis, basi cordatis, auriculis divaricatis, sepalis 3 patentibus, petalis 9 lanceolatis acuminatis. ♄ in Carolinæ et Georgiæ partibus occidentalibus. M. auriculata var. Michx! fl. bor. amer. 1. p. 328. Mera prioris var. ex Nutall, — DC. syst. 1. p. 454. (v. s.)

8. M. MACROPHYLLA (Michx! fl. bor. amer 1. p. 327. Mich! f. arb amer. 3. p. 79. t. 7.*) foliis deciduis amplissimis oblongo-obovatis subcuneatis basi cordatis subtùs albido-glaucis, petalis 6-9-ovatis. ♄ in Americâ boreal. DC. syst. 1. p. 454.*. (v. s. et v.)

9. M. CORDATA (Mich! fl. bor. am. 1. 328. Mich. f. arb. am. 3. p. 87. t. 4.*) foliis deciduis cordiformibus subovatis acutis subtùs subtomentosis suprà lævibus, petalis 6-9-oblongis. ♄ in Americâ boreal. Ker. bot. reg. t. 325.* Lodd. bot. Cab. t. 474. DC. syst. 1. p. 455.

Sect. II. Gwillimia. *Rottler.* DC. *syst.* I. *p.* 455.

Species Asiaticæ, bracteis sæpiùs duabus oppositis alabastrum includentibus, antheris introrsis, ovariis subdistantibus. — An species quædam bracteâ monophyllâ donatæ Micheliis adnumerandæ. DC. l. c.?

10. M. Yulan (Desf! arb. 2. p. 6.) foliis deciduis obovatis abruptè acuminatis, junioribus pubescentibus post anthesin prodeuntibus, floribus erectis 6-9-petalis, stylis erectis. ♄ in Chinâ. Bonpl! nav. p. 53. t. 20.* M. conspicua. Salisb. par. t. 38.* — DC. syst. 1. p. 455.* (v. v.)

11. M. Kobus (DC. syst. 1. p. 456.*) foliis deciduis obovatis utrinquè acuminatis, post anthesin prodeuntibus, junioribus subtùs pubescentibus, adultis glabris, floribus erectis 3-sepalis 6-petalis, stylis reflexis. ♄ in Japoniæ insulâ Nipon. M. gracilis Salisb! parad. t. 87. Kobus. Banks. ic. Kœmpf. t. 42. (v. s.)

12. M. obovata (Thunb. act. soc. Lin. 2. p. 336.) foliis deciduis obovatis acutis reticulato-venosis subglabris, floribus erectis 3-sepalis, petalis 6 obovatis, stylis brevissimis. ♄ in Japoniâ. DC. syst. 1. p. 456.*

α. *denudata*, ramis floridis aphyllis, petalis obovatis. M. denudata. Lam. dict. 3. p. 675. — Banks. ic. Kœmpf. t. 43 — in insulâ Nipon.

β. *discolor*, ramis floridis foliosis, petalis obovatis discoloribus. M. purpurea Curt. bot. mag. t. 390.* M. discolor. Vent. malm. 24. t. 24.* (v. v.)

γ. *liliflora*, ramis floridis foliosis, petalis oblongis utrinque albis. M. liliflora Lam. dict. 3. p. 675. — Banks. ic. Kœmpf. t. 44.

13. M. fuscata (Andr. bot. rep. t. 229.) foliis perennantibus elliptico-oblongis, senioribus glabris, junioribus ramulisque fusco-tomentosis, floribus erectis. ♄ in Chinâ. Sims. bot. mag. t. 1008. DC. syst. 1. p. 458.* M. fasciata. Vent. malm. n. 24. adn. 2. (v. v.)

β. *annonæfolia* (Salisb! par. lond. n. 5. t. 5.*) foliis latioribus pollicem nempè latis, pedicello paulò breviore, flore magis rubente, antheris numerosioribus.

γ. *hebeclada*, floribus breviùs pedunculatis, ramis magis velutino-tomentosis, foliisque brevioribus. — ex Indiâ orta.

14. M. pumila (Andr. bot. rep. t. 226.) foliis perennantibus glabris reticulato-venosis ellipticis utrinquè acuminatis subglaucis, floribus cernuis. ♄ ♄ in Amboinæ altis montibus. Vent! malm. 37. t. 37.* Liriodendron lilifera Lin! spec. 755. — DC. syst. 1. p. 458.* (v. s.)

15. M? inodora (DC. syst. 1. p. 459.*) foliis ovato-acuminatis glabris, pedunculis terminalibus unifloris congestis. ♄ agrestis prope Cantonem Sinarum. Liriodendron lilifera Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 424.* non Lin. Sampaca montana Rumph amb. 2. p. 204. t. 69?

16. M? Coco (DC. syst. 1. p. 459.*) foliis ovatis integerrimis nitidis, floribus solitariis, sepalis 3 oblongis petalisque incurvis, ovariis 8. ♄ in Cochinchinâ. Liriodendron Coco Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 424.*

17. M? Figo (DC. syst. 1. p. 460.*) foliis lanceolatis integerrimis nitidis reflexo-incurvis, floribus solitariis, ovariis 40-50. ♄ Culta Macai et Cantone Sinarum. Liriodendron Figo Lour. fl. coch. ed. Willd. 1, p. 424*. An potiùs Micheliæ species?

VIII. TALAUMA. *Juss. gen.* 281.

Carpella spicatìm disposita, 1-2-sperma, inter se coalita in fructum strobiliformem extùs valvatìm irregulariter dehiscentem; semina in quoque loculo 2 aut abortu solitaria, filo adnexa. — Magnolia Mexicana forsan ad Talaumam referenda. DC. syst. 1. p. 460.

1. T. Plumieri (Swart. *prodr. 87. fl. ind. occ.* 2. p. 997.*) ♄ in procliviis tor-

rentum Martinicæ, Guadeloupæ, Sanctæ-Luciæ. Magnolia fatiscens Rich! ic. et descr. ined. folia coriacea glabra venoso-reticulata ovato-subrotundata basi subcuneata. (v. s.)

β. *longifolia*, foliis obovato-oblongis. — in Dominicâ.

IX. LIRIODENDRON. *Lin. gen. n.* 689. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 475. *t.* 178.

Carpella spicatìm disposita, 1-2-sperma, indehiscentia, decidua, in alam apice producta. — Characterè solò L. Tulipiferâ desumptus; species Asiaticæ in Magnoliarum sectione secundâ inquirendæ.

1. L. Tulipifera (Lin! spec. 755.) ♄ in Americæ borealis locis pinguibus. Michx. f arb. amer. 3. p. 202. t. 5.* DC. syst. 1. p. 461. (v. s. et v.)

Ordo IV. ANONACEÆ. *Juss. gen.* 283. *DC. syst.* 1. *p.* 463. *Dunal. monog.* 1817.

Sepala 3-4 brevia persistentia rarissimè libera sæpiùs in calycem 3-4-fidum 3-4-partitumve coalita. Petala 6, hypogyna, duplici serie disposita, inter se alternantia, sæpiùs coriacea et calycem interiorem subæmulantia, æstivatione imbricatâ, serie quaque æstivatione valvatâ, serie internâ exteriori nunc majore, nunc minore, rariùs nullâ; stamina numerosa adpressa discum sæpè hemisphæricum obtegentia; filamenta brevissima; antheræ subsessiles, connectivo apice glanduloso subtetragono interdùm nectarifero, extrorsùm et deorsùm loculos antherarum longitudinaliter dehiscentes gerentes. Carpella sæpiùs plurima confertissima monostyla, nunc aggregata aut coalita, nunc rarissimè (abortu?) solitaria, stylis brevibus terminata, demùm baccata aut capsularia, 1-∞-sperma, sessilia aut stipitata, interdùm coadunata; semina ovata aut ovato-oblonga, 1-2-serialia, angulo carpellorum interiori adfixa; testa membranaceo-crustacea fragilis; endoplevra membranacea introrsùm producta seu plicata, processibus plurimis lamellosis subulatis intrà albuminis rimas foraminave immersis; albumen carnosum durum semini conforme, sulco depresso sæpissimè marginatum, rimis transversalibus aut foraminibus contiguis exsculptum; embryo minutus in regione albuminis umbilicati locatus; cotyledones breves; radicula teretiuscula. — Arbores aut frutices, è regionibus tropicis utriusque orbis ortæ. Turiones sæpè pubentes. Folia alterna, breviter petiolata, penninervia, integra.

§. 1. *Anonaceæ carpellis unilocularibus in fructum unicum multilocularem coalitis.*

I. KADSURA. *Juss. ann. mus.* 16. *p.* 340. *Dunal. monog. Anon. p.* 57.

Calyx 3-partitus; petala 6 ovata; stam. ∞ brevia; ovaria 30-40 super torum carnosum ovato-globosum demùm ampliatum aggregata; carpella totidem carnosa agglomerata sessilia 1-locularia 2-sperma. (Kœmpf. Th.) Semina ignota et ideò genus dubitanter ad Anonaceas relatum. DC. syst. 1. p. 465.

1. K. Japonica (Lin. spec. 756.) ♄. in Japoniâ. Kœmpf. amœn. 476 et 185. t. 477.* hist. Jap. 458. ic. — frutex parvus, procumbens, verrucosus; folia ovalia vel oblongo-ovalia, crassa, serrata; pedunculi 1-flori solitarii.

II. ANONA. *Adans. fam. p.* 365. *Dun. monog. Anon. p.* 58.

Sepala 3 basi coalita concava subcordata acutiuscula. Petala 6 crassiuscula, interiora *minora aut nulla*; antheræ ∞ subsessiles apice angulatæ *dilatatæ torum obtegentes*. Carpella ∞ coalita in baccam

unicam sessilem cortice muricato squamoso aut reticulato, intùs pulposam, ad ambitum ∞-locularem, loculis 1-spermis. DC. syst. 1. p. 466.

§. 1. *Petalis concavis crassis cordatis ovatisque.*

*. *Petalis exterioribus acutis, interioribus obtusis paulò minoribus.*

1. A. MURICATA (Lin! spec. 756.) foliis ovato-lanceolatis glabris subnitidis, pedunculis solitariis unifloris, petalis interioribus cordatis acuminatis, interioribus obtusis, fructibus muricatis, mucronibus carnosis. ♄. in insulis Caribæis, et Amer calid. Jacq. obs. 1. p. 10. t. 5.* excl. Plum. syn. Dunal! monog. anon. p. 62.

β? fructibus subsphæricis rectis. Dunal. monog. anon. p. 62. — In var. α fructus subconicus incurvus extùs virens, in var. β. (forsan specificè distinguendâ) subsphæricus extùs aureus. DC. syst. 1. p. 467.* (v. s.)

2. A. PURPUREA (Moç. et Sessè. fl. mex. ined. Dun. mon. anon. p. 64. t. 2.*) foliis subsessilibus lanceolatis subtùs subferrugineis, floribus axillaribus subsessilibus, petalis exterioribus cordatis acutis, interioribus subrotundis. ♄. in Mexico. DC. syst. 1. p. 468.*

3. A. HUMBOLDTII (Dunal! monog. anon. p. 64. t. 3.*) foliis oblongo-acuminatis glabris leviter punctatis, pedunculis brevibus solitariis axillaribus unifloris, petalis exterioribus ovato-subcordatis acutis, interioribus obtusiusculis. ♄. in Cumanæ provinciâ. — DC. syst. 1. p. 468.* A. Humboldtiana Kunth. nov. gen. 5. p. 56. (v. s. in H. et B.)

4. A. LAURIFOLIA (Dunal. mon. anon. p. 65.) foliis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis solitariis unifloris pendulis, petalis exterioribus cordatis acutis, interioribus rotundatis, fructibus mammæformibus lævibus. ♄. in insulis Caribæis. Cat. car. 2. p. 67. t. 67.* folia ovato-lanceolata Lauri nobilis foliis similia. DC. syst. 1. p. 468.

**. *Petalis exterioribus obtusis.*

5. A. OBTUSIFOLIA (Tussac fl. antil. t. 28.*) foliis oblongo-lanceolatis undulatis acuminatis nervosissimis, junioribus tomentosis, adultis glabris, pedunculis axillaribus unifloris, petalis exterioribus obtusis. ♄. culta in Santo-Domingo, forsan ex Asiâ orta? DC. syst. 1. p. 469.

***. *Petalis omnibus acutis, interioribus paulò minoribus.*

6. A. PALUSTRIS (Lin. spec. 757.) foliis ovato-oblongis coriaceis glaberrimis, floribus solitariis pedunculatis, petalis omnibus acutis, fructibus subareolatis. ♄. in Jamaïcæ depressis paludosis. — Pluk. alm. 32. t. 240. f. 6. — Dunal! mon. anon. p. 65. DC. syst. 1. p. 469. (v. s. in h. Desf.)

7. A. LONGIFOLIA (Aubl. Guian. 1. p. 615. t. 248.*) foliis oblongis apice acuminatis mucronatis glabris, floribus axillaribus pedunculatis, petalis omnibus acutis, fructibus ovato-globosis punctatis reticulatis. ♄. in Guianâ. Dunal! mon. anon. p. 66.* DC. syst. 1. p. 469. (v. s. sine fl.)

8. A. PUNCTATA (Aubl. Guian. 1. p. 614. t. 247.*) foliis ovato-oblongis acutis glabris, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, petalis omnibus acutis, fructibus subglobosis leviter punctatis. ♄. in Cayennæ sylvis. Dunal! mon. anon. p. 67. DC. syst. 1. p. 470.*

9. A. PERUVIANA (H. et B! ined. Dunal! mon. anon. p. 67.*) foliis oblongo-ellipticis acutis subcoriaceis subdecurrentibus, pedunculis axillaribus bracteolatis, petalis omnibus acutis, fructibus globosis reticulatis. ♄. in Peruviæ uliginosis. DC. syst. 1. p. 470.* A. uliginosa Kunth. nov. gen. 5. p. 56. (v. s. in h. H. et B.)

10. A. AMBOTAY (Aubl. Guian. 1. p. 616. t. 249.*) foliis oblongo-ellipticis acutis subtùs ferrugineo-tomentosis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedunculatis, petalis acutis. ♄. in Cayennæ sylvis. Dunal! mon. anon. p. 67. fructus ignoti. DC. syst. 1. p. 470.

11. A. PALUDOSA (Aubl. Guian. 1. p. 611. t. 246.*) foliis oblongis acutis supernè subtomentosis subtùs tomentoso-sericeis rufescentibus nervosis, floribus breviter pedunculatis, petalis omnibus acutis, fructibus ovatis tuberculatis. ♄. in Guianæ pratis paludosis. Dunal! monog. anon. p. 68.* DC. syst. 1. p. 471.* (v. s.)

§. 2. *Petalis exterioribus ovatis concavis acutis coriaceis, interioribus nullis. — Fructus non satis noti, et ideò sectio ad Anonæ genus ex habitu tantùm relata.*

12. A. ECHINATA (Dunal! monog. anon. p. 68. t. 4.*) foliis ovato-lanceolatis acutiusculis supernè glaberrimis subtùs tomentosis, ramis rugosis, pedunculis solitariis unifloris, floribus 3-petalis, fructibus ovoïdeis echinatis. ♄. in Cayennâ. DC. syst. 1. p. 471.* (v. s.)

13. A. SERICEA (Dunal! monog. anon. p. 69. t. 5.*) foliis ovato-oblongis acuminatis supernè glabris subtùs ramulisque ferrugineo-tomentosis sericeis, floribus 3-petalis solitariis axillaribus pedunculatis extùs ferrugineis. ♄. in Cayennâ. flores ferè A. echinatæ. DC. syst. 1. p. 471.* (v. s.)

§. 3. *Petalis exterioribus lineari-oblongis angustis apice triquetris basi tantum concavis sæpè clausis genitalia occultantibus, interioribus minutissimis.*

14. A. SQUAMOSA (Lin! spec. 757.) foliis lanceolatis glabris pellucido-punctatis, petalis exterioribus subclausis, fructibus ovoïdeis squamosis. ♄. culta in Indiâ, verosimiliter ex Americâ orta. Jacq. obs. 1. p. 13. t. 6. f. 1.* Dunal! mon. anon. p. 69.* DC. syst. 1. p. 472.* (v. s.)

15. A. FORSKAHLII (DC. syst. 1. p. 472.*) foliis oblongis subellipticis glabris punctatis subtùs glaucis, petalis exterioribus oblongis subclausis. ♄. in Ægypto. A. glabra Forsk. Ægypt. desc. 102.* ic. t. 15. A. Asiatica var. B. Dunal! monog. anon. p. 71. (v. s.)

16. A. CINEREA (Dunal! monog. anon. p. 71. t. 8.*) foliis oblongo-ellipticis sublanceolatis pellucido-punctatis subtùs pubescentibus, petalis exterioribus subclausis, fructibus ovato-globosis squamosis. ♄. culta? in insulâ S. Thomas et propè Cumanam? DC. syst. 1. p. 473.* (v. s.)

17. A. CHERIMOLIA (Mill. dict. n. 5.*) foliis ovato-lanceolatis impunctatis subtùs tenuissimè tomentoso-sericeis, petalis exterioribus subclausis extùs tomentosis, fructibus subglobosis subsquamosis. ♄ in Peruviâ. et Novâ Granatâ. A. tripetala Ait. h. kew. 2. p. 252. Sims. bot. mag. t. 2011.—DC. syst. 1. p. 473. (v. v.)

18. A. RETICULATA (Lin. spec. 757. excl. Rumph. syn.) foliis oblongo-lanceolatis acutis glabris subpunctatis, petalis exterioribus oblongis subclausis, fructibus ovato-globosis reticulato-areolatis. ♄ in ins. Caribæis. DC. syst. 1. p. 474.* Dunal! monogr. 72.*

α. Areolis squamoso-rotundatis Sloan. hist. 2. p. 167. t. 226.

β. Areolis angularibus subpentagonis. Dunal. l. c. A. reticulata Jacq. obs. 1. p. 14. t. 6. f. 2.*

19. A. MUCOSA (Jacq. obs. 1. p. 16.*) foliis oblongo-lanceolatis glabris, petalis exterioribus apicè patulis, fructibus areolatis, areolis gibbis. ♄. in Martinicæ sylvis. Dunal. mon. anon. p. 74. DC. syst. 1. p. 474.—Rumph. amb. 1. p. 136. t. 45.*

§. 4. *Petalis exterioribus oblongo-ellipticis obtusis, interioribus minoribus lanceolatis obtusiusculis, calyce coriaceo trifido magno subcampanulato, fructibus conoïdeis lævibus?*

20. A. GLABRA (Lin. spec. 758.) foliis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis oppositifoliis bifloris, fructibus conoïdeis obtusis lævibus. ♄. in Carolinâ.

Catesb. car. 2. p. 64. t. 64. — Dunal. mon. anon. 1. p. 74. DC. syst. 1. p. 475.* (v. s. in h. Mus Par.)

21. A. GRANDIFLORA (Lam! dict. 2. p. 126.*) foliis ovato lanceolatis glabris coriaceis suprà nitidis, pedunculis axillaribus solitariis, fructibus ovoïdeis glabris subpunctatis. ♄. in insulis Mauritianis. Dunal! mon. anon. p. 75. t. 6 et 6. a.* DC. syst. 1. p. 475.* (v. s.)

β. Madagascariensis. Pers. ench. 2. p. 95. in Madagascar.

22. A. AMPLEXICAULIS (Lam! dict. 2. p. 127.*) foliis cordato oblongis amplexicaulibus acutis glabris, pedunculis axillaribus solitariis unifloris ♄. in insulis Madagascar et Mauritii. Dunal! mon. anon. p. 76. t. 7. DC. syst. 1. p. 475. (v. s. in h. Juss. et Mus. Par.)

§. 5. *Petalis æqualibus patentibus.*

23. A? AXILLIFLORA, foliis ovali-oblongis subobtusis supernè glabris, subtùs minutissimè pubescentibus, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo quadruplò longioribus ♄. in Guianâ Gallicâ. fructus ignotus. (v. s. comm. à Mus. Par.)

24. A? UNIFLORA (Dunal. mon. anon. p. 76.) foliis oblongis acuminatis glabris subtùs glaucis, pedunculis oppositifoliis tomentosis candicantibus. ♄. in Parâ Brasiliæ. Deless! ic. sel. 1. t. 87. species pulcherrima sed genus dubium. DC. syst. 1. p. 476. n. 25.* (v. s. in h. Mus. Par.)

†. *Anonæ non satis notæ.*

25. A. ASIATICA (Lin! spec. 2. p. 758.) foliis oblongis acuminatis impunctatis, junioribus pubescentibus, adultis glabris. ♄. in Zeylonâ. A. Asiatica α Dunal. mon. anon. p. 71. DC. syst. 1. p. 476. (v. s. in h. Lin.) †.

26. A. SENEGALENSIS (Pers! ench. 2. p. 95.) foliis latis ovatis subcordatis coriaceis glabris subtùs glaucis, petiolis subvelutinis, pedunculis geminis ternisve intrà-foliaceis. ♄. in Senegaliâ et in Guineâ. Dunal. mon. anon. p. 76. Deless! ic. sel. 1. t. 86. DC. syst. 1. p. 476.* (v. s. in h. Mus. Par.)

27. A? EXSUCCA (Dunal. monog. anon. p. 77.) foliis ovato-oblongis coriaceis supernè lucidis utrinquè ramisque glaberrimis, pedunculis suboppositifoliis simplicibus aut bipartitis. ♄. in sylvis Guianæ. DC. syst. 1. p. 477. (v. s. in h. Lamb.)

28. A. DOLABRIPETALA (Raddi in att. soc. ital. 16. p. 15) foliis oblongo-lanceolatis infernè petiolisque hirsutis, petalis 3 connatis lateraliter compresso-dolabriformibus tomentosis. ♄. in Brasiliæ monte Cercovado propè Rio-Janeiro.

29. A. AFRICANA (Lin. sp. 758.) foliis lanceolatis pubescentibus. ♄. in Americâ (Lin.) Deest in herb. Lin. omninò obscura.

30. A. ATABAPENSIS (H. B. et K. nov. sp. am. 5. p. 58.) foliis oblongis obtusis basi cuneatis coriaceis glaberrimis nitidulis epunctatis, pedunculis solitariis 1-floris, petalis ovatis cordatis acutiusculis, interioribus vix minoribus. ♄. in novâ Guianâ ad ripam inundatam fluminis Atabapo. an A. palustris?

31. A. BONPLANDIANA (H. B. et K. l. c. 5. p. 58.) foliis oblongis acuminatis subcoriaceis punctulatis glabris nitidis, pedunculis solitariis 1-floris, petalis exterioribus ovatis tenuissimè tomentosis. ♄ in littore Oceani Pacifici propè Guayaquil Quitensium.

32. A. EXCELSA (H. B. et K. l. c. 5. p. 59.) foliis oblongis acuminatis basi acutis subcoriaceis epunctatis glabris conduplicatis. ♄. in Novâ Hispaniâ propè la Venta del Exido.

33. A. RIPARIA (H. B. et K. l. c. 5. p. 59.) foliis oblongis acuminatis basi acutis membranaceis punctulatis glabris nitidulis, fructibus pyriformibus obsoletè reticulatis. ♄. in Peruviâ ad ripam fluminis Guancabamba propè Colazei.

34. A. MANIKOTE (H. B. et K. l. c. 5. p. 59.) foliis obovato-ellipticis breviter acuminatis basi subrotundatis membranaceis punctulatis glabris nervo ve-

nisque pubescentibus, fructibus globosis muricatis. ♄ incultis propè urbem Angosturæ. proxima A. muricatæ videtur.

35. A. LÆVIS (H. B. et K. l. c. 5. p. 60.) foliis lanceolato-oblongis acuminatis basi acutis membranaceis glabris subtùs pilosiusculis punctulatis, pedunculis aggregatis unifloris, petalis exterioribus lanceolatis acutiusculis, fructibus lævibus. ♄. in cultis Guyanæ, prope Angosturam, Cumanam. An A. laurifolia aut A. glabra?

36. A. QUINDIUENSIS (H B. et K. l. c. 5. p. 60.) foliis lanceolato-oblongis utrinquè acuminatis subcoriaceis suprà glabris nitidis subtùs adpresso-pilosiusculis obsoletè punctulatis, pedunculis 1-5-unifloris, petalis exterioribus ovato-lanceolatis, fructibus punctatis. ♄ in Novo-Granatensium Andibus Quindiuensibus alt. 1200 hex.

§. 2. *Anonaceæ fructu solitario uniloculari.*

III. MONODORA. *Dunal. mon. anon. p.* 79.

Calyx 3 sepalus; petala 6 biserialia, exteriora lanceolata, interiora ovata, basi coalita; antheræ ∞ subsessiles; ovarium 1 ovatum stigmate sessili coronatum; Bacca lævis subglobosa 1-locularis ∞-sperma; semina in pulpâ nidulantia. DC. syst. 1. p. 477.

1. M. MYRISTICA (Dunal! mon. anon. p. 80.) baccis subglobosis magnis. ♄. culta in Jamaïca, verosimiliter ex Africâ æquatoriali allata. Brown. congo p. 56. Anona Myristica Gaert. fruct. 2. p. 194. t. 125. f. 1. Lunan. h. jam. 10. — American nutmeg. Long. hist. jam. 3. p. 735. (v. s. in h. Lamb.)

§. 3. *Anonaceæ carpellis plurimis distinctis.*

IV. ASIMINA. *Adans. fam.* 2. *p.* 365. — Orchidocarpum. *Michx. fl. am. bor.* 1. *p.* 329.

Calyx 3-partitus. Petala 6 patentia ovato-oblonga, interiora minora; antheræ ∞ subsessiles; ovaria plurima plerumque 3, ovata seu oblonga; carpella totidem baccata sessilia; semina plurima, unicâ? serie disposita. DC. syst. 1. p. 678.

1. A. PARVIFLORA (Dunal! monog. anon. p. 82. t. 9.*) foliis cuneato-obovatis mucronatis subtùs ramulisque rufo-pubescentibus, floribus sessilibus, petalis exterioribus calyce vix duplò longioribus. ♄. in Virginiâ et Carolinâ. Porcelia parviflora Pers. ench. 2. p. 95. — DC. syst. 1. p. 478.* (v. s.)

2. A. TRILOBA (Dunal! anon. 83.) foliis oblongo-cuneatis acuminatis ramulisque glabriusculis, floribus breviter pedunculatis, petalis exterioribus calyce quadruplò longioribus subrotundo-ovatis. ♃ ♄. in Pensylvaniâ et Floridâ. — Anona triloba. Lin. sp. 758. Michx. f. arb. amer. 3. p. 161. t. 9.* Schkuhr. handb. 2. p. 95. t. 149. — DC. syst. 1. p. 479.* (v. v. et s.)

3. A. PYGMÆA (Dunal! monog. an. p. 84. t. 10.*) caule suffruticoso, foliis oblongo-linearibus longè cuneatis obtusis ramulisque glabris, floribus breviter pedunculatis, petalis exterioribus calyce multotiès majoribus obovato-oblongis. ♄ in agris arenosis Georgiæ et Floridæ. Anona pygmæa Bartr. itin. ed. germ. p. 21. t. 1. ex Willd. spec. 2. p. 1268.* DC. syst. 1. p. 479.* (v. s.)

4. A. GRANDIFLORA (Dunal! mon. anon. p. 84. t. 11.*) foliis cuneato-obovatis obtusis subtùs ramulisque rufo-pubescentibus, floribus sessilibus, petalis exterioribus obovatis calyce multotiès amplioribus. ♄. in sylvis arenosis Georgiæ et Floridæ. Porcelia grandiflora. Pers. ench. 2. p. 95. — DC. syst. 1. p. 480.* Herb. amat. t. 263. (v. s.)

5. A. CAMPECHIANA (H. B. et K nov. sp. am. 5. p. 61.) foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis membranaceis punctatis suprà hirtellis subtùs molliter ramulisque tomentoso-hirtis, pedunculis brevibus solitariis, petalis oblongis subæqualibus. ♄ circa Campeche Mexicanorum.

V. PORCELIA. *Ruiz. et Pav. syst.* 1. *p.* 144. *prod.* 84. *t.* 16.*

Sepala 3 basi subcoalita. Petala 6, interiora paulò majora. Antheræ ∞ subsessiles. Carpella 3-6 sessilia coriacea vix subcarnosa cylindrica subtorulosa ∞-sperma, semina gemino ordine superimposita. DC. syst. 1. p. 480.

1. P. NITIDIFOLIA (Rüiz. et Pav! syst. 1. p. 144.) ♄. in Peruviæ nemoribus montanis. Dunal! mon. anon. p. 85.* DC. syst. 1. p. 480*. Pedunculi axillares 1-aut pauciflori, plures aggregati. (v. s.)

VI. UVARIA. *Lin. gen.* 692. *Gaertn fruct.* 2. *p.* 155 *et* 157.

Sepala 3 basi coalita ovato-cordata. Petala 6 ovalia, 3 exteriora minora? Antheræ ∞ receptaculum hemisphæricum obtegentes. Ovaria ∞ sæpè villosa. Carpella ∞ baccata carnosa, ovato-globosa ∞-locularia ∞-sperma. Semine duplici serie disposita. DC. syst. 1. p. 481.

1. U. ZEYLANICA (Lin. spec. 2. p. 756. exclus. Rheed. et Rumph. syn.) sarmentosa, foliis ovato-lanceolatis glabris, baccis pluribus in stipitem attenuatis ovato-cylindricis, seminum integumenti processibus internis lamellosis. ♄ ◡ in Ceylonâ. Lam. ill. t. 495. f. 2. Dunal. mon. anon. p. 88. DC. syst. 1. p. 481. (v. s. in h. Juss.)?

2. U. CHAMÆ (Beauv. fl. ow. et ben. 2. p. 43. t. 83. f. 2.) foliis alternis integris parvis ovatis nitentibus acutis, floribus racemosis, sepalis coriaceis, petalis ligulatis. ♄ ad ripas flum. San. Jago. †.

3. U. GAERTNERI (DC. syst. 1. p. 482.*) baccis ovatis in stipitem attenuatis, seminum integumenti processibus internis subulatis et ferè acicularibus. ♄. Verosimiliter in Ceylonâ. U. trifoliata Gaert. fruct. 2. p. 167. t. 114. f. 2. Lam. ill. t. 495. f. 3. Dunal. mon. anon. p. 89. DC. syst. 1. p. 482.* †.

4. U. LUTEA (Roxb! fl. corom. 1. p 32. t. 36.) arborea, foliis oblongis acuminatis glabris nitidis, pedunculis solitariis 1-6-floris, baccis oblongis 6-spermis. ♄. in montibus Coromandeliæ. Dunal. mon. anon. p. 89. DC. syst. 1. p. 482.* (v. s. in h. Lamb.)

5. U. TOMENTOSA (Roxb. fl. corom. 1. p. 31. t. 35.*) arborea, foliis oblongis acutis tomentosis, pedunculis 1-floris subsolitariis, baccis globosis 4-spermis. ♄. in Coromandeliæ montibus. Dunal. monog. anon. p. 90. DC. syst. 1. p. 483.*

6. U. DULCIS (Dunal! monog. anon. p. 90. t. 13.*) foliis oblongo-ellipticis basi attenuatis cordatis subtùs ramulisque velutinis, pedunculis geminis axillaribus aut oppositifoliis, medio bracteatis articulatisve. ♄. in Javâ. DC. syst. 1. p. 483.*. (v. s. in h. Deless.)

7. U. JAVANA (Dunal! monog. anon. p. 91. t. 14.*) foliis oblongo-ellipticis basi cordatis subtùs ramulisque tomentoso-ferrugineis, pedunculis axillaribus aut oppositifoliis paucifloris, pedicellis subumbellatis medio bracteatis ♄. in Javâ. Pistilla villosa. DC. syst. 1. p. 483.* (v. s. in h. Deless.)

8. U. VELUTINA (Dunal. monog. anon. p. 91.) foliis subsessilibusovatis basi cordatis acuminatis ramisque velutinis, pedicellis corymbosis unifloris. ♄ in Indiâ orient. Ovaria confertissima subvelutina. DC. syst. 1. p. 484. (v. s. in h. Lamb.)

9. U.? SPECTABILIS (DC. syst. 1. p. 484.*) foliis oblongis acuminatis subglabris, junioribus ramisque ferrugineo-velutinis, pedunculis 1-floris lateralibus aut oppositifoliis, petalis obovatis, interioribus apice bifidis. ♄. in Guianâ. Ovaria confertissima vix distincta; fructus ignotus; an genus proprium? (v. s. in h. Lamb.)

VII. UNONA. *Lin. suppl.* 270.

Sepala 3 rarissimè 4 basi coalita ovata acutiuscula. Petala 6 biserialia,

3. interiora minora. Stamina ∞. Carpella ∞ sicca? indehiscentia stipitata ovata aut oblonga, 1-∞-locularia, lævia aut torulosa, ∞-sperma. Semina simplici serie disposita. DC. syst. 1. p. 485.

Sect. 1. UNONARIA. *DC. syst.* 1. *p.* 486.

Flores patentes; carpella sublævia aut læviter torulosa.

§. 1. *Petalis ovatis oblongisve subæqualibus.* MARENTERIA.

1. U. NARUM (Dunal. mon. anon. p. 99.) caule sarmentoso, foliis lanceolatis acuminatis, pedunculis lateralibus solitariis unifloris, petalis subrotundo-ovatis subæqualibus inflexis, carpellis longè stipitatis sublævibus. ♄ ◡. in Malabariâ et forsan in Moluccis. Rheed. mal. 2. p. 11. t. 9.* DC. syst. 1. p. 486.

2. U. MUSARIA (Dunal. mon. anon. p. 100.) caule sarmentoso, foliis elliptico-lanceolatis basi cordatis acuminatis, pedunculis 1-floris solitariis axillaribus, petalis subrotundo-ovatis subæqualibus reflexis, carpellis stipitatis subtorulosis. ♄ ◡. in Amboinæ, Baleyæ et Soloræ campis. Rumph. amb. 5. p. 78. t. 42.*. DC. syst. 1. p. 486.*

3. U. PENDULIFLORA (Moç. et Sessé. in Dunal. mon. anon. p. 100. t. 28.) caule arborescente, foliis subsessilibus subcordatis oblongo-lanceolatis undulatis, pedunculis longis unifloris pendulis, petalis inflexis, carpellis longis substipitatis. ♄. in Mexico. DC. syst. 1. p. 487.*

4. U. MARENTERIA (DC. syst. 1. p. 487.*) ramulis scandentibus, foliis ovalibus obtusis glaberrimis, pedunculis erectis unifloris subterminalibus, petalis ovalibus extùs velutinis subinæqualibus, carpellis substipitatis ventricosis. ♄ ◡ in Madagascar. Marenteria Nor. ex Petit-th! gen. nov. Madag. p. 18. n. 60. (v. s.)

5. U. CRASSIPETALA (Dunal! monog. anon. p. 101. t. 24.*) foliis oblongo-ellipticis acuminatis glabris, pedunculis axillaribus unifloris pilosis erectis petiolo longioribus, petalis oblongis crassis. ♄. in Cayennâ. fructus ignotus. DC. syst. 1. p. 487.* (v. s.)

6. U. FUSCATA (DC. syst. 1. p. 488.*) foliis glabris oblongis acuminatis, pedunculis axillaribus unifloris pilosis erectis, petiolo subbrevioribus, petalis ovali-oblongis acutiusculis. ♄. in Guianâ. Ovaria densè approximata, staminum longitudine æqualia; fructus ignotus. (v. s. in h. Lamb.)

7. U. OBTUSIFLORA (DC. syst. 1. p. 488.*) foliis glabris ovali-oblongis utrinquè acuminatis, pedunculis axillaribus unifloris adpressè vix pubescentibus petiolo-longioribus, petalis oblongo-obovatis obtusissimis. ♄. in Guianâ. Genitalia ut in U. fuscatâ cui affinis. (v. s. in h. Lamb.)

8. U. ACUMINATA (DC. syst. 1. p. 488.*) foliis glabris oblongis utrinquè acuminatis, pedunculis axillaribus unifloris vix pubescentibus petiolo multò longioribus, petalis oblongis acutis. ♄. in Guianâ. Stamina et ovaria ut in U. fuscatâ. (v. s. in h. Lamb.)

9. U. MACROCARPA (Vahl! ined. DC. syst. 1. p. 489.) foliis ovalibus utrinquè obtusis glaberrimis coriaceis, pedunculis lateralibus brevibus ramosis 2-3-floris, petalis ovali-oblongis acutiusculis ♄. in Guineâ. Petala 6, ovali-oblonga, subcoriacea, inter se æqualia, pube tenuissimâ subvelutina. (v. s. in h. Juss.)

10. U. OVATA (Vahl! ined. DC. syst. 1. p. 489.*) foliis ovatis acutis supernè glabris subtùs in nervo medio ramulisque ferrugineo-tomentosis, pedunculis bifloris brevissimis oppositifoliis, petalis ovali-oblongis acutiusculis. ♄. in Guineâ. Petala subæqualia acutiuscula purpurea subcoriacea. (v. s. in h. Juss.)

β. *Afzeliana.* in Sierrâ-Leonâ. Priori ferè similis, sed folia adulta omninò (excepto nervo longitudinali) glabra fusco-ferruginea. (v. s. in h. Lamb.)

11. U. GRANDIFLORA (Lechenault! in litt.) foliis ovali-oblongis subsessilibus basi cordatis supernè lævibus subtùs velutinis, pedunculis 1-floris oppositifoliis, petalis ovali-oblongis ♄. in Bengalo. Carpella 30-35 stipitata teretiuscula densè breviterque velutina indehiscentia, intùs transversè loculata, loculis 1-seriatis. (v. s.)

§. 2. *Petalis exterioribus ovato-oblongis acutiusculis, interioribus nullis seu minutissimis.* OETANIA.

12. U. TRIPETALA (DC. syst. 1. p. 490.) foliis lanceolatis supernè rugosis subtùs tomentosis, carpellis stipitatis ovatis subtriquetris 3-spermis punctato-granulatis. ♄. in planitiebus et collibus Amboinæ. — U. tripetaloïdea Dunal. mon. anon. p. 104. — Rumph. amb. p. 197. t. 66. f. 1. — Uvaria tripetala Lam.

§. 3. *Petalis lineari-lanceolatis longis angustis.* CANANGA.

13. U. VIOLACEA (Dunal. mon. anon. p. 105. t. 25.*) foliis ellipticis obtusiusculis glabris? pedunculis oppositifoliis cernuis unifloris bracteâ unicâ amplexis, petalis lanceolato-oblongis. ♄. in Mexico. U. spec. nov. Moç. et Sessé. pl. mex. ic. pict. ined. DC. syst. 1. p. 490.*

14. U. UNCINATA (Lam! dict. 2. p. 127.*) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris nitidis, pedunculis oppositifoliis infrà medium uncinatis, carpellis ovato-rotundatis. ♄. in Insulâ Mauritii et insulis Indiæ orient. Dun! mon. anon. p. 105. t. 12. et 12. a.* Artabotrys odoratissimus R. Brown. ex Ker. bot. reg. 5. t. 423. — DC. syst. 1. p. 490. (v. s. in h. Juss. et Deless.)

β. pedunculis simplicibus arcuatis. — An hùc referenda t. 16. Braam. ic. Chin. 1821?

15. U. HAMATA (Dunal! mon. anon. p. 106. t. 27.*) ramis subscandentibus, foliis oblongis acuminatis glabris nitidis, pedunculis solitariis uncinatis, petalis lanceolatis basi constrictis, carpellis ovatis utrinquè acuminatis. ♄. circa Cantonem Sinarum. DC. syst. 1. p. 491. (v. s. in h. Deless. et Lamb.)

16. U. ESCULENTA (Dunal. mon. anon. p. 107.) caule scandente, foliis ovato-lanceolatis glabris, ramis apice cirrhosis, pedunculis unifloris, petalis lanceolatis. ♄ ◡ in Indiâ circa Madras. Uvaria esculenta Roxb. Rottl. et Willd. in nov. act. nat. cur. berol. 4. p. 201. — DC. syst. 1. p. 491.*

17. U. LESSERTIANA (Dunal. mon. anon. 107. t. 26.*) foliis oblongo-ellipticis, supernè glabris nitidis, pedunculis lateralibus unifloris bracteatis, petalis oblongis subcrispis. ♄ verosimiliter in Chinâ aut Indiâ. Uvaria uncata. Vahl! in h. Deless. — DC. syst. 1. p. 492.* (v. s. in h. Deless.)

18. U. ODORATA (Dunal! mon. anon. p. 108.*) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis lateralibus 1-4-floris, petalis lineari-lanceolatis, carpellis stipitatis ovato-teretibus apice umbilicatis. ♄. in Javâ et Chinâ. Uvaria undulata. Lam! dict. 1. p. 595.* illust. t. 495. f. 1. — DC. syst. 1. p. 492.* (v. s.)

19. U. LONGIFOLIA (Lam! dict. 1. p. 597.*) foliis oblongo-linearibus acuminatis margine undulatis glabris, pedunculis lateralibus confertis subumbellatis, petalis lineari-lanceolatis acutis, carpellis stipitatis ovoïdeis. ♄ in Bengalo, Javâ, etc. DC. syst. 1. p. 492.* Sonn! voy. ind. 4. t. 131. (v. s.)

20. U. NITIDISSIMA (Dunal! mon. anon. p. 109. t. 23.*) foliis oblongo-ellipticis utrinquè acuminatis glabris nitidis, pedunculis axillaribus brevibus unifloris, petalis linearibus obtusiusculis. ♄ in Novâ-Caledoniâ. Uvaria lucida Vent! in h. Deless. fructus ignoti. — DC. syst. 1. p. 493. (v. s.)

21. U. LIGULARIS (Dun. mon. p. 110.) foliis ovato-lanceolatis acutis, pedunculis lateralibus multifloris, petalis longis linearibus, carpellis stipitatis subglobosis. ♄ in Amboinâ. Uvaria ligularis. Lam. dict. 1. p. 597. — Rumph. amb. 2. p. 298. t. 66. f. 2.* — DC. syst. 1. p. 493.*

Sect. II. Desmos. *DC. syst.* 1. *p.* 493.

Petala lanceolata, oblonga vel linearia, interdùm subclausa; carpella baccata torulosa subarticulata multilocularia? plus minùsve moliniformia.

22. U. discreta (Lin. f suppl. 270.*) foliis oblongo lanceolatis angustis subtùs sericeis, carpellis moniliformibus longè stipitatis. ♄ in Surinam. Dunal. mon. anon. p. 110. U monilifera Gaertn. fruct. 2. p. 156. t. 114? Lam. ill. t. 495. f. 4? — DC. syst. 1. p. 494.*

23. U? undulata (Dunal. mon anon. p. 111.) foliis ovato-oblongis glabris, pedunculis axillaribus unifloris, petalis oblongo-linearibus longis, exterioribus undulatis, carpellis oblongis submoniliformibus. ♄ in regno Owariensi. Xylopia undulata Pal. Beauv! fl. owar. 1. p. 27. t. 16.* An Monodoræ congener ex R. Brown. qui suspicatur Belvisium ad hunc florem retulisse fructum Unonæ Æthiopicæ. — DC syst. 1. p. 494.* (v. s.)

24. U. discolor (Vahl. symb. 2. p. 63. t. 36.*) foliis ovato-oblongis acuminatis glabris subtùs glaucis, pedunculis lateralibus unifloris elongatis, carpellis moniliformibus breviter stipitatis. ♄ in Indiâ orient. Dunal! mon. anon. p. 111.* DC. syst. 1. p. 494.* (v. s. sine flor. in h. Deless.)

25. U. Chinensis (DC. syst. 1. p. 495.*) foliis ovato-lanceolatis glabris, floribus solitariis patentibus longè pedunculatis, carpellis toruloso-moniliformibus subsessilibus. ♄ in Chinâ propè Cantonem. Desmos Chinensis. Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 431.* Species non satis nota sed verosimiliter distincta ab U. discolore quâcum conjunxit cl. Willd. †.

26. U. Cochinchinensis (DC. syst. 1. p. 495.*) foliis lanceolatis tomentosis, floribus solitariis clausis longè pedunculatis, carpellis subsessilibus toruloso-moniliformibus. ♄. in dumetis Cochinchinæ. Desmos Cochinchinensis Lour. fl. coch. ed. Wild. 1. p. 431.* Unona Desmos Dunal. mon. anon. p. 112.

27. U. aromatica (Dun. mon. anon. p. 112.) foliis oblongis acuminatis glabris, pedunculis axillaribus 1-2-floris, carpellis oblongo-teretibus torulosis subsessilibus. ♄ in sylvis Guianæ. Uvaria Zeylanica Aubl. Guian. 2. p. 605. t. 243.* excl. syn. — DC. syst. 1. p. 495.*

28. U. Æthiopica (Dunal! mon. anon. p. 113.*) foliis ovato-lanceolatis acutis glabris subtùs glaucis, carpellis teretibus torulosis subsessilibus. ♄. in Æthiopiâ et in Sierrâ-Leonâ. Piper Æthiopicum Math. comm. 1. p. 434. ic. DC. syst. 1. p. 496.* (v. s.)

29. U. oxypetala (DC. syst. 1. p. 496.*) foliis ovali-oblongis acuminatis supernè lævibus subtùs subglaucis, pedunculis axillaribus brevissimis 1-floris, petalis linearibus acuminatis. ♄. in Sierrâ-Leonâ. Carpella ignota. An ad sequentem sectionem amendanda? (v. s. in h. Lamb.)

30. U? leptopetala (DC. syst. 1. p. 496.*) foliis ovali-oblongis acuminatis ramisque glabris, pedunculis axillaribus ramosis, petalis oblongo-linearibus acuminatis. ♄ in insulâ Timor. Deless! ic. sel. 1. t. 88. Petala æqualia calyce sextuplò longiora. (v. s. in h. Mus. Par.)

Sect. III. Melodorum. *DC. syst.* 1. *p.* 497.

Flores pyramidati angusti elongati, petala lineari-triangularia acuta, sæpè clausa, basi genitalia tegentia; carpella baccata sublævia vel leviter torulosa.

31. U. latifolia (Dunal. mon. anon. p. 115.) foliis latè oblongo-lanceolatis subtùs lanuginosis, floribus racemosis, baccis numerosis 2-3-spermis. ♄ in Moluccis. Rumph. amb. 2. p. 198.* Semina odorata DC. syst. 1. p. 497.* †.

32. U. sylvatica (Dunal. mon. anon. p. 115.) foliis ovato-oblongis subtùs tomentosis, floribus solitariis breviter pedicellatis carnosis, baccis subsessilibus ovato-oblongis asperis. ♄. in sylvis Cochinchinæ. Melodorum arboreum. Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 430.* — DC. syst. 1. p. 497.*

33. U. DUMETORUM (Dunal. mon. anon. p. 116.) foliis lanceolatis glabris, floribus solitariis, baccis subsessilibus ovato-oblongis asperis. ♄ in dumetis Cochinchinæ. Melodorum fructicorum Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 430.* Pulpa gratissima. DC. syst. 1. p. 497.*

34. U. LUCIDA (DC. syst. 1. p. 498.*) foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis glaberrimis supernè nitidis, pedunculis simplicibus, baccis oblongis obtusis subcompressis subtorulosis breviter stipitatis. ♄ in Peruviâ. Deless! ic. sel. 1. t. 89. (v. s. in h. Juss.)

35. U. ACUTIFLORA (Dunal! mon. anon. p. 116. t. 22.*) foliis ovato-lanceolatis acutis rigidiusculis glabris, pedunculis brevissimis unifloris, baccis ovato-oblongis breviter stipitatis. ♄ in Caribæis insulis aut in Sierrâ-Leonâ. Petala extùs sericea. (v. s.)

36. U. XYLOPIOÏDES (Dunal! mon. anon. p. 117. t. 21.*) foliis oblongis acuminatis subtùs sericeis nitidis, margine ad basim præcipuè revolutis, pedunculis 2-4 axillaribus brevibus. ♄ in Americâ merid. regno Novo-Granatensi. H. B. et Kunth. nov. gen. 5. p. 62. Baccæ siccæ oblongæ subcurvatæ multiloculares. DC! syst. 1. p. 498.* (v. s. in h. H. et Bonpl.)

37. U? POLYCARPA (DC. syst. 1. p. 499.*) foliis oblongis acuminatis subglaucis glabratis, nervo medio basi subtomentoso, baccis longè stipitatis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. An potiùs Guatteriæ species? An genus proprium? (v. s. sine fl. in h. Lamb.)

38. U? SELANICA, foliis ovatis acutis supernè glabris subtùs rugosis, racemis paucifloris terminalibus pendulis. ♄ in Moluccis. Dammara Selanica Rumph. amb. 2. p. 168. t. 56. Lam. dict. 2. p. 259.

VIII. XYLOPIA. *Lin. gen.* 1027. *Lam. ill. t.* 495.

Calyx 3-5 lobus, laciniis ovatis coriaceis acutiusculis. Petala 6, exteriora majora. Stam. ∞ receptaculo sæpiùs globoso inserta. Carpella 2-15 breviter stipitata compressa 1-locularia 1-2-sperma nunc dehiscentia, nunc subbaccata. Semina obovata nitida, interdùm arillata. DC. syst. 1. p. 499.

1. X. MURICATA (Lin! spec. 1367.) foliis lanceolatis acuminatis subtùs strigosis apicè barbatis, pedunculis multifloris, carpellis muricatis. ♄ in montibus Jamaïcæ. X. frutescens Gaertn. fruct. 1. p. 339. t. 69. f. 7. — DC. syst. 1. p. 499.* (v. s. in h. Lin.)

2. X. FRUTESCENS (Aubl. Guian. 1. p. 602. t. 292.* excl. syn.) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis subtùs sericeis, pedunculis 1-3 brevissimis, carpellis lævibus. ♄? in Brasiliâ et Guianâ. Lam. ill. t. 495. Dunal. mon. anon. p. 120.* Flores 4 lin. longi. DC. syst. 1. p. 500.* (v. s.)

3. X. SALICIFOLIA (Humb. et B! nov. am. sp. 5. p. 63.) foliis oblongis acuminatis obtusiusculis subtùs sericeis pedunculis brevibus unifloris? bracteolatis. ♄ in Americâ merid. propè Espinal. Dunal! mon. anon. p. 121. t. 17.* (v. s. in h. H. et B.)

4. X. LIGUSTRIFOLIA (Dunal! mon. anon. p. 121. t. 18.*) foliis oblongis acutiusculis utrinquè glabris, pedunculis brevibus paucifloris bracteolatis. ♄ propè Buga Popayanensium Americæ merid. — DC. syst. 1. p. 500.* H. B. et K! nov. am. sp. 5. p. 63. (v. s. in h. H. et B.)

5. X. GLABRA (Lin. spec. 1367.) foliis oblongo-ovatis glabris, pedunculis 1-floris solitariis aut geminis, carpellis lævibus. ♄ in insulis Barbadensibus, in Jamaïcâ. Dunal! mon. anon. p. 121. t. 19.* — Pluk. alm. 395. t. 238. f. 4. Alabastra oblonga, extùs adpressè pubescentia, 4-lin. longa. DC. syst. 1. p. 501.* (v. s.)

6. X. NITIDA (Dunal! mon. anon. p. 122. t. 20.*) foliis oblongo-lanceolatis glabris supernè nitidis, pedunculis ramosis multifloris, calyce subintegro.

♄ in Cayennâ. Species refert paululùm Unonam xylopioïdem. DC. syst. 1. p. 501.* (v. s.)

7. X. ACUMINATA (Dunal! mon. anon. p. 122. t. 16.*) foliis oblongo-ellipticis acuminatissimis glaberrimis, capsulis univalvibus dispermis. ♄ in Cayennâ, Portoricco. (Bertero.) Semina nigra fœtida obovata extùs convexa, intùs plana. DC. syst. 1. p. 501. (v. s.)

8. X. PRINOÏDES (Dunal! mon. anon. p. 122. t. 15.*) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis apice obtusiusculis glabris membranaceis, floribus solitariis, capsulis bivalvibus. ♄ in Cayennâ. Semina 2, extùs concava, intùs plana. DC. syst. 1. p. 501. (v. s.)

9. X. BRASILIENSIS (Spreng. neu. entd. 3. p. 50.) foliis lanceolatis acuminatis coriaceis subtùs pilosis, ramusculis pedunculisque erectis elongatis 1-floris hirsutis, petalis crassiusculis velutinis apertis. ♄ in Brasiliâ. affinis dicitur X. frutescenti.

IX. GUATTERIA. *Ruiz. et Pav. prod. p. 85. t. 17. Dunal! mon. anon. p. 50. et 123.*

Sepala 3 ima basi coalita, ovata, subcordata, acuta. Petala 6 ovata, aut obovata; antheræ ∞ subsessiles; carpella ∞ subbaccata sicca coriacea ovata aut subglobosa stipitata monosperma. DC. syst. 1. p. 502.

1. G. ABEREMOA (Dunal! mon. anon. p. 126.) foliis ovato-oblongis acutis tomentosis, pedunculis axillaribus unifloris baccis substipitatis ovatis mucronatis. ♄ in Guianæ sylvis. Aberemoa Guianensis Aubl. Guian. 1. p. 610. t. 245.* — DC. syst. 1. p. 502.* (v. s.)

β. microcarpa, à priori differt tantum fructibus paulò minoribus; an altera?

2. G. BREVIPES (DC. syst. 1. p. 502.*) foliis ovalibus subacuminatis utrinquè glabris lucidis, pedunculis axillaribus unifloris, baccis ovatis breviter stipitatis. ♄ in Guianâ. Flores ignoti. (v. s. in h. Lamb.)

3. G. OUREGOU (Dunal! mon. anon. p. 126.*) foliis oblongo-ellipticis acuminatis glabris, pedunculis 1-3 axillaribus, baccis ovatis acutis longè stipitatis. ♄ in sylvis Guianæ. Cananga Ouregou. Aubl. Guian. 1. p. 608. t. 244.* Baccæ siccæ coriaceæ lutescentes ovatæ. — DC. syst. 1. p. 503.* (v. s.)

4. G. PODOCARPA (DC. syst. 1. p. 503.*) foliis ovali-oblongis abruptè acuminatissimis glabris, pedunculis axillaribus solitariis, baccis ovatis submucronatis stipite baccâ multò longiore. ♄ in Cayennâ.

α. oligocarpa, baccis 14-20 subcostatis (v. s. in h. Mus. Par.)
β. polycarpa, baccis circiter 40 non costatis. (v. s. in h. Lamb.)

5. G. CERASOÏDES. (Dunal! mon. anon. p. 127.) foliis lanceolatis acutis subtùs pubescentibus, pedunculis axillaribus solitariis, petalis subæqualibus, baccis ovato-globosis, stipite bacca longiore. ♄ in Coromandeliæ montibus. Uvaria cerasoïdes Roxb! corom. 1. p. 30. t. 33.* — DC! syst. 1. p. 503.* (v. s.)

6. G. SUBEROSA (Dunal! mon. anon. p. 128.*) foliis oblongis acutis glabris, pedunculis suboppositifoliis unifloris, petalis exterioribus minoribus, baccis globosis, stipite baccâ duplò longiore. ♄ in Coromandeliâ. Uvaria suberosa Roxb! corom. 1. p. 31. t. 34.*

β. foliis basi angustioribus margine crispulis.
γ. foliis exactè oblongis pallidè glaucis, ramulis villosis

7. G. RUFA (Dunal! mon. anon. p. 129. t. 29.*) foliis ovalibus acuminatis basi cordatis subtùs ramulisque rufo-tomentosis, pedunculis brevissimis lateralibus vel oppositifoliis; petalis æqualibus, baccis stipitatis velutinis. ♄ in Indiâ, insulâ Timor, Javâ. Uvaria tomentosa Vahl! ined. non Roxb! — DC. syst. 1. p. 504.* (v. s.)

8. G. CORDATA (Dunal! *mon. anon, p. 129.* t. 30.*) foliis basi cordatis oblongis

acutiusculis subtùs ramulisque subtomentosis, racemis oppositifoliis brevibus paucifloris. ♄ in Javâ. DC. syst. 1. p. 505. (v. s. in h. Deless.)

9. G. ERIOPODA (DC. syst. 1. p. 505.) foliis oblongo-lanceolatis basi subattenuatis acuminatis junioribus villosis, pedunculis lateralibus solitariis unifloris tomentoso-hispidis. ♄ in Peruviâ. Deless! ic. sel. 1. t. 90. (v. s. in h. Mus. Par. et Juss!)

10. G. HIRSUTA (Ruiz. et Pav. fl. per. syst. 1. p. 146.) foliis lanceolatis acuminatis, pedunculis axillaribus glabris, floribus hirsutis ♄ in Peruviæ nemoribus. Dunal. mon. anon. p. 131. DC. syst. 1. p. 505.

11. G. PENDULA (Ruiz. et Pav. fl. per. syst. 1 p. 146.) foliis lanceolatis, pedunculis axillaribus longissimis pendulis. ♄ in Peruviæ montibus. Dunal. mon. anon. p. 131. DC. syst. 1. p. 506. †.

12. G. OVALIS (Ruiz. et Pav. fl. per. syst. 1. p. 146.) foliis oblongis ovalibusque, pedunculis axillaribus. ♄ in Peruviæ montibus. Dunal. mon. anon. p. 131. DC. syst. 1. p. 506. †.

13. G. GLAUCA (Ruiz. et Pav. fl. per. syst. 1. p. 145.) foliis oblongis ovatisque acuminatis, pedunculis axillaribus. Dunal. mon. anon p. 131. DC. syst. 1. p. 506. †.

14. G. VIRGATA (Dunal! mon. anon. p. 131. t. 31.*) foliis ovatis acuminatis glaberrimis subsessilibus, pedunculis axillaribus 1-floris, baccis substipitatis coriaceis ovoïdeis obtusiusculis. ♄ in montosis sylvaticis Jamaïcæ. Uvaria lanceolata Swartz! prod. 87. (v. s.)

15. G. LAURIFOLIA (Dunal! mon. anon. p. 132. t. 32.*) foliis oblongis utrinquè acuminatis glabris brevissimè petiolatis, pedunculis axillaribus subconfertis, baccis substipitatis ovoïdeis mucronatis. ♄ in sylvis Jamaïcæ. Uvaria excelsa Vest! ex Vahl. in h. Juss. — DC. syst. 1. p. 507.*

16. G. SEMPERVIRENS (Dunal. monog. anon. p. 133.) foliis ovato-oblongis glabris nitidis, pedunculis 1-floris, petalis oblongis acutis, baccis stipitatis globosis. ♄ △ in plurimis regni Malabarici locis. Rheed. h. mal. 5. p. 31. t. 16.* — DC. syst. 1. p. 507.

17. G. KORINTI (Dunal. mon. anon. p. 133.) foliis ovato-oblongis glabris nitidis, pedunculis axillaribus 1-floris, petalis oblongis obtusiusculis, baccis stipitatis globosis. ♄ ubiquè in Malabariâ. — Rheed. h. mal. 5. p. 27. t. 14.* — DC. syst. 1 p. 507.*

18. G. MONTANA (DC. syst. 1. p. 508.) foliis lanceolato-oblongis angustis glabris nitidis, pedunculis geminis ternisve 1-3-floris, petalis inflexis. ♄ in Malabariæ locis montanis et petrosis. G. malabarica Dunal! mon. anon. p. 134. — Rheed. h. mal. 5. p. 33. t. 17.*

19. G. ACUTIFLORA (Dunal! mon. anon. p. 134.*) foliis ovato-oblongis acutis crassis glabris, pedunculis axillaribus brevibus. calycinis lobis obtusis, petalis acutissimis, baccis stipitatis globosis. ♄ in Malabariæ locis montanis. — Rheed. h. mal. 5. p. 35. t. 18.* — DC. syst. 1. p. 508.* (v. s. in h. Deless!)

20. G. UMBILICATA. (Dunal! mon. anon. p. 135. t. 33.*) foliis oblongo-ellipticis acuminatis glabris, pedunculis 1-floris bracteolatis, baccis stipitatis basi umbilicatis apice depressis. ♄ in Americâ calidiore aut in Caribæis? DC. syst. 1. p. 508.* (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

21. G. WILLEMETIANA foliis lanceolatis glabris, pedunculis lateralibus compressis bifidis. ♄...... Anona distincta. Will. herb. maur. p. 42. †.

22. G. MAYPURENSIS (Humb. B. et K. nov. sp. am. 5. p. 64.) foliis oblongis acuminatis in petiolum decurrentibus subcoriaceis glabris nitidis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris, petalis oblongis obtusis exterioribus paulò minoribus. ♄ propè Maypures in Miss. Orenocensibus.

Ordo V. MENISPERMACEÆ. — Menispermeæ. *Juss. gen.* 284. *Jaum. fam.* 2. *p.* 82. *t.* 86. *DC. syst.* 1. *p.* 509.

Flores (abortu?) unisexuales, sæpissimè dioïci minimi; tegumenta floralia uni aut multiserialia, seriebus omnibus ternario quaternariove numero constantibus, hypogyna, decidua; petala interdùm o. ♂. Stamina monadelpha aut rariùs libera, nunc petalis numero æqualia et iisdem opposita, nunc petalis numero tripla quadruplave; antheræ adnatæ extrorsæ, aut basi ad apicem filamenti insertæ. ♀ Ovaria nunc plurima monostyla basi subcoalita, nunc solitaria stigmatibus plurimis coronata intùs multilocularia et ideò è plurimis carpellis coalitis constantia, rarissimè et verosimiliter abortu unilocularia. Drupæ ferè in omnibus baccatæ, 1-spermæ, obliquæ aut lunulatæ, compressæ; semen conforme; embryo curvus aut periphericus; albumen nullum aut parvum carnosum; cotyledones planæ, nunc approximatæ nunc modò singulari distantes et in loculis duobus seminis locatæ! radicula supera, interdùm verò fructûs apice cùm basi per accrescendi modum contiguo infera dicenda.

Frutices sarmentosi flexiles tenaces. Folia alterna simplicia aut rariùs composita apice mucronata. Flores parvi sæpiùs racemosi.

Tribus I. *LARDIZABALEÆ.*

Flores sæpissimè dioïci, masculi quoad partium numerum symetrici. Carpella plurima distincta, polysperma, plurilocularia (an in omnibus?) folia composita.

I. LARDIZABALA. *Ruiz et Pav. prod. p.* 143. *t.* 37.

Flores dioïci polygamive; sepala petalaque ordine ternario 2-3-serialia. ♂ stamina 6 monadelpha. ♀ Baccæ 3-6, 6-loculares, loculis ∞-spermis. DC. syst. 1. p. 511.

1. L. BITERNATA (Ruiz. et Pav! syst. 286. prod. t. 37.) foliis 2-3-ternatis, foliolis oblongis acutis basi inæqualibus hìnc indè subdentatis, bracteis 2 magnis inæqualiter cordatis ad basim pedunculorum. ♄ ◡ in regni Chilensis sylvis. Lapeyr. voy. 4. p. 265. t. 6. 7. 8. opt. DC. syst. 1. p. 512.* (v. s. ♂.)

2. L. TRITERNATA (Ruiz. et Pav! syst. 287.) foliis 2-3-ternatis, foliolis ovalibus obovatisve obtusis integerrimis, bracteis 2 magnis ovatis ad basim pedunculorum. ♄ ◡ in Conceptionis Chili sylvis. Deless! ic. sel. 1. t. 91. Florem non vidi; fructus 3 oblongo-cylindracei, juniores stigmate crasso coronati. DC. syst. 1. p. 512.* (v. s. ♀.)

3. L. TRIFOLIOLATA (DC. syst. 1. p. 513.*) foliis ternatis trifoliolatis, foliolis ovatis, bracteis secùs pedunculos minimis. ♄ ◡ in Peruviâ. Deless! ic. sel. 1. t. 92. Petala 6 ovato-rotunda minima ad basim columnæ stamineæ sita (v. s. ♂.)

II. STAUNTONIA. *DC. syst.* 1. *p.* 513.

Sepala ordine ternario biserialia. Petala 0. ♂ Stamina 6 monadelpha. ♀.......

1. S. Chinensis (DC. syst. 1. p. 514.*) ♄ ◡ in Chinâ. Floris sepala 6 lin. longa; antheræ albidæ; folia petiolata, peltata, 5-foliolata (v. s. ♂ in h. Banks. et Lamb.)

III. BURASAIA. *Petit-Th. dict. scienc. nat. ex gen. madag. p.* 18.

Sepala et petala ordine ternario biserialia. ♂ stam. 6 basi coalita. ♀ stam. 6 sterilia. Ovarium triplex. Drupæ. 3. DC. syst. 1. p. 511.

1. B. Madagascariensis (Petit-Th. l. c.) ♄ in Madagascar. Folia alterna longè petiolata; foliola 3 ovata integra. DC. syst. 1. p. 514.

Tribus II. *MENISPERMEÆ.*

Flores sæpissimè dioïci, masculi quoad partium numerum symetrici. Carpella plurima distincta 1-locularia 1-sperma. — Folia simplicia.

IV. SPIROSPERMUM. *Petit-Th. dict. scienc. nat. ex gen. mad. p.* 19. *n.* 63.

Sepala et petala ordine ternario bi-serialia. ♂ Stam. 6, 3 interiora basi coalita. ♀ Carpella 8-9. (DC. syst. 1. p. 514.) †.

1. S. penduliflorum (Petit. Th. l. c.) ♄ ◡ in Madagascar. DC. syst. 1. p. 514.

V. COCCULUS. *C. Bauh. pin.* 511. *DC. syst.* 1. *p.* 515.

Sepala et petala ordine ternario bi-rarissimè tri-serialia. ♂ Stam. 6. libera petalis opposita. ♀ Carpella 3-6. Drupæ baccatæ 1-6. sæpiùs obliquæ reniformes subcompressæ 1-spermæ; Cotyledones distantes.

§. 1. *Foliis peltatis.*

1. C. Japonicus (DC. syst. 1. p. 516.*) foliis peltatis subrotundo-ovatis acuminatis integerrimis glabris, petiolo subvolubili folii longitudine, pedunculis femineis petiolo triplò brevioribus umbelliferis, carpellis binis. ♄ ◡ in Japoniâ. Menispermum Japonicum Thunb. jap. 195.*

  β? Timoriensis, differt à descr. Thunbergianâ pedunculis (masculis equidem) petiolo æqualibus. An diversa species? (v. s.)

2. C. Roxburghianus. (DC. syst. 1. p. 516.*) foliis peltatis ovatis hinc rotundatis illinc subacutis integerrimis glabris, petiolo folio triplò breviore, pedunculis femineis petiolo triplò brevioribus umbelliferis, baccis subsenis. ♄ ◠ in Indiâ orient. Cissampelos glabra Roxb. ex Wall! (v. s. ♀)

3. C. peltatus (DC. syst. 1. p. 516.*) foliis peltatis subtriangularibus acuminatis basi obtusè truncatis integerrimis subscabris, petiolis pilosis, pedunculis femineis racemosis petiolo vix duplò longioribus. ♄ ◡ in Malabariâ et Coromandeliâ. — Pluk. phyt. t. 24. f. 6. Menispermum peltatum Lam. dict. 4. p. 96.*

4. C. Burmanni (DC. syst. 1. p. 517.*) foliis peltatis triangulari-oblongis acuminatis integerrimis posticè obtusè truncatis nitidis, pedunculis masculis longissimis racemosis. ♄ ◡ in Ceylonâ. Burm. Zeyl. 218. t. 101.* ♂ flores sexfidi. ♀ Pistillum 1. (Burm. l. c.)

5. C. Forsteri (DC. syst. 1. p. 517.) foliis peltatis ovatis hinc rotundatis illinc subacutis integerrimis glabris, petiolo folio longiore. ♄ ◡...... Menispermum peltatum Forst! ined. in h. Lamb. (v. s. in h. Lamb.) †.

§. 2. *Foliis basi cordatis.*

6. C. ROTUNDIFOLIUS. (DC. syst. 1. p. 517.*) foliis subpeltatis basi subcordatis orbiculatis vix acuminatis mucronatis glabris, pedunculis axillaribus folio brevioribus racemoso-paniculatis. ♄◡ .... anno 1812. in h. Paris. cultus. Baccæ nigricantes subglobosæ subcompressæ pisi magnitudine. (v. s. in h. Juss.)

7. C. CORDIFOLIUS (DC. syst. 1. p. 518.*) foliis orbiculatis cordatis acuminato-cuspidatis 7-nerviis utrinquè glabris, racemis femineis lateralibus folio longioribus simplicibus ♄◡ in Malabariâ, Indiâ orient. Citamerdu Rheed. mal. 7. p. 39. t. 21.* Menispermum cordifolium Willd. spec. 4. p. 826.

8. C. CONVOLVULACEUS (DC. syst. 1. p. 518.*) foliis cordiformibus acuminato-cuspidatis 7-nerviis utrinquè glabris, pedunculis masculis axillaribus folio brevioribus simplicibus. ♄◡ in Indiâ orient. Priori valdè affinis et forsan hujus individuum masculum? (v. s.) -

9. C. MALABARICUS (DC. syst. 1. p. 518.*) foliis cordatis ovatis acuminatis subtùs villosis, racemis femineis lateralibus? folii longitudine simplicibus. ♄◡ in Malabariâ semper florens et frugens. Pee-amerdu Rheed. mal. 7. p. 37. t. 19 et 20.* Menispermum Malabaricum var. α. Lam. dict. 4. p. 96. Ex descriptione flores videntur hermaphroditi! an rectè?

10. C. POPULIFOLIUS (DC. syst. 1. p. 519.*) foliis cordiformibus acuminatis integerrimis glabris, paniculis femineis amplis multifloris. ♄◠ in insulâ Timor. Aff. C. cordifolio et Malabarico. Carpella 1-3 baccata pedicellata subglobosa, pisi magnitudine. (v. s. comm. à Mus. Par.)

11. C. LACUNOSUS (DC. syst. 1. p. 519.*) foliis cordiformibus acuminatis supernè viridibus glabris subtùs flavo-lanuginosis, pedunculis lateralibus compositis racemosis petiolo duplò longioribus. ♄◡ in rupibus et saxis ad littora maritima Celebum et Moluccarum. — Rumph. amb. 5. p. 35. t. 22.* Menispermum lacunosum. Lam. dict. 4. p. 98.

12. C. SUBEROSUS (DC. syst. 1. p. 519.*) foliis cordatis basi subtruncatis compactis lucidis, paniculis multifloris, caule perenni volubili, cortice suberoso rimoso. ♄◡ in Malabar. Cocci orientales Tab. ic. st. 924. f. 1. Menispermum cocculus Lin. spec. 1468? excl. syn. Gaertn. fruct. 1. p. 219. t. 70. f. 1. excl. syn. (v. s. ex hort. Calc. comm. à cl. Lechenault.)

13. C. PLUKENETII (DC. syst. 1. p. 520.*) foliis ovatis basi subcordatis apice obtusè truncatis mucronulatis, racemis femineis axillaribus simplicibus folio sublongioribus. ♄◡ in Malabariâ et in Javâ. C. officinarum Pluk. mant. 52. t. 345. f. 7. Menispermum cocculus Willd. spec. 4. p. 826. †.

14. C. ARISTOLOCHIÆ (DC. syst. 1. p. 520.) foliis cordatis obtusis mucronatis integris, pedunculis femineis unifloris petiolo brevioribus. ♄◡ in Maderaspatanâ provinciâ. Pluk. alm. t. 13. f. 2. †.

15. C. FLAVESCENS (DC. syst. 1. p. 520.*) foliis subcordatis ovatis obtusiusculè acuminatis, junioribus subpubescentibus orbiculatis, racemis femineis paniculatis lateralibus folio longioribus. ♄◡. ad littora maritima insularum Moluccarum. — Rumph. amb. 5. p. 38. t. 24.* Menispermum flavescens. Lam. dict. 4. p. 98.

16. C. GLAUCUS (DC. syst. 1. p. 521.*) foliis cordiformibus acuminatis integris subtùs pubescentibus, pedunculis racemoso-corymbosis petiolo brevioribus. ♄◡ in apricis vallibus et desertis hortis Amboinæ. — Rumph. amb. 5. p. 40. t. 25. f. 1.* Menispermum glaucum Lam. dict. 4. p. 100.

17. C. CRISPUS (DC. syst. 1. p. 521.*) foliis cordatis acuminatis glabris, caule subangulato tuberculis subrotundis exasperato, racemis gracilibus lateralibus simplicibus. ♄◡ in Javâ et transportatus in Amboinâ et Baleiâ. — Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 1.* Menispermum crispum. Lin. spec. 1468.

18. C. TAMOÏDES (DC. syst. 1. p. 521.*) foliis basi cordatis truncatisve ovatis acuminatis 5-nerviis integerrimis glabris, racemis masculis gracilibus folio

paulò longioribus. ♄? ◡ in Cayennâ. Aff. C. Carolino, sed differt foliis utrinquè glabris racemisque multò longioribus. (v. s. in h. Mus. Par.)

19. C. CHONDODENDRON (DC. syst. 1. p. 522.*) foliis cordatis leviter crenatis cum acumine subtùs tomentosis. ♄◡ in Americâ merid. Chondodendron tomentosum. Ruiz et Pav. prod. fl. peruv. 132. syst. 261. Epibaterium? tomentosum Pers. ench. 2. p. 561. †.

20. C. HASTATUS. (DC. syst. 1. p. 522*.) foliis basi cordatis hastatis subtùs villosis, auriculis obtusis, apice ultrà auriculas parùm producto obtuso, petiolis villosis folio sextuplò brevioribus. ♄◡ in Indiâ orientali. Menispermum hastatum. Lam. dict. 4. p. 98.* Flores ignoti.

21. C. TRILOBUS (DC. syst. 1. p. 522.*) foliis trilobis nervosis villosis, lobis acutis mucronatis integerrimis, petiolis basi reflexis, pedunculis racemosis petiolo brevioribus. ♄◡ in Japoniâ. Menispermum trilobum. Thunb. fl. jap. 194.* Bacca globosa. 1-sperma pisi minoris magnitudine.

22. C. PALMATUS (DC. syst. 1. p. 522.*) foliis basi cordatis palmatìm 5-fidis piloso-hispidis, lobis acuminatis integerrimis. ♃◡ in Africâ australi. Menispermum palmatum Lam! dict. 4. p. 99.* — Berry in Asiat. res. 10. p. 385. t. 5. ♂ — Hæc est planta cujus radix in officinis usitata sub nominibus *Columbo* seu *Calumba*, *Calomba*, *Colomba*. (v. s. sine fl.)

23. C. ORBICULATUS (DC. syst. 1. p. 523*.) foliis orbiculatis subcordatis obtusis 5-7. nerviis mucronulatis subtùs cinereo-pubescentibus, pedunculis maximis 1-3 apice racemosis petiolo brevioribus. ♄◡ in Malabariâ, Tranquebariâ. — Pluk. am. 61. t. 384. f. 6. Flores minimi extùs villosi, ♀ ignoti. — An Cissampelos?

24. C. DIVERSIFOLIUS (DC. syst. 1. p. 523.*) foliis inferioribus cordatis, mediis ovatis, summis oblongis, omnibus truncato obtusis mucronatis, pedunculis folio brevioribus 1-3-floris ♄◡ in Mexico. Menispermum sp. nov. Moç. et Sessé fl. mex. ic. ined. C. Carolino valdè affinis sed apice foliorum truncato distinctus.

25. C. CAROLINUS (DC. syst. 1. p. 524.*) foliis cordatis ovatisve integris obtusisve subtrilobis subtùs pubescenti-velutinis, racemis masculis à basi floriferis, femineis 3-floris. ☽ ♄ et sæpè in hortis septentrionalibus ♃. in sylvis et sepibus Carolinæ, Georgiæ et Floridæ. Menispermum Carolinum. Lin. spec. 1468. Wendlandia populifolia Willd. spec. 2. p. 275. — Dill. elth. 223. t. 178. f. 219.* (v. s.)

§. 3. *Foliis ovatis ovalibus oblongisve.*

26. C. THUNBERGII (DC. syst. 1. p. 524.*) foliis ovatis obtusis cùm acumine subtùs villosis, infimis subtriangularibus, summis orbiculatis, floribus paniculatis. ◡ in Japoniâ. Menispermum orbiculatum Thunb. fl. jap. 194. Flores axillares paniculati. — Confer t. 2. f. 1. Braam. ic. Chin. 1821. an. sit hæc aut nova Cocculi species?

27. C. VILLOSUS (DC. syst. 1. p. 525.*) foliis ovatis lanceolátisve 3-5-nerviis, junioribus villoso-tomentosis, adultis pubescentibus, ramulis villosis, pedicellis paucifloris petioli longitudine. 5 seu ♃◡. in Malabariâ, Indiâ. Menispermum villosum. Lam. dict. 4. p. 97.*

α. foliis oblongo-lanceolatis. — Pluk. amalth. 62. t. 384. f. 3. — Menispermum myosotoïdes Lin. spec. 1469.

β. foliis omnibus ovatis. Pluk. am. 61. t. 384. f. 7. — Menispermum hirsutum Lin. spec. 1469.

γ? foliis superioribus ovatis, infimis cordatis. Pluk. am. 61. t. 384. f. 5.

28. C. COTONEASTER (DC. syst. 1. p. 525.*) foliis ovalibus integerrimis mucronatis subtùs tomentosis, ramis tomentosis, pedunculis racemosis petiolo longioribus. ♄◡ Verosimiliter in Americâ calid. Deless! ic. sel. 1. t. 93. Folia Mespilum cotoneasterem æmulantia, sed paulò longiora. (v. s.)

29. C. Fibraurea (DC. syst. 1. p. 525.*) foliis ovatis acutis integerrimis glabris longè petiolatis, racemis oblongis lateralibus. ♄ ◡ in sylvis Cochinchinæ et Chinæ. Fibraurea tinctoria Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 769.*

30. C. ovalifolius (DC. syst. 1. p. 426.*) foliis ovalibus integris mucronatis trinerviis glabris, ramulis villosis, pedunculis inferioribus axillaribus petiolo vix longioribus, summis in racemum terminalem dispositis. ♄ ◡ in Javâ, et Chinâ. Delessl ic. sel. 1. t. 94. — Menispermum ovalifolium Pers! ench. 2. p. 628. Baccæ 2-3 glabræ compressæ orbiculatæ. (v. s.)

31. C. ellipticus (DC syst. 1. p. 526.*) foliis ellipticis obtusis integerrimis glabris, racemis axillaribus geminis inæqualibus folio multò brevioribus. ♄ ◡ in Senegaliâ. Menispermum ellipticum Poir. suppl. 3. p. 657.* Flores virentes parvi in racemos parvos breves inæquales dispositi.

32. C. Limacia (DC. syst. 1. p. 526.*) foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabris, floribus masculis subterminalibus congestis, femineis binatis axillaribus. ♄ ◡ in sylvis Cochinchinæ. Limacia scandens Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 761.* Flores luteo-virides.

33. C. Cebatha (DC. syst. 1. p. 526.*) foliis ovali-oblongis mucronatis nitidis glabris, pedunculis axillaribus petioli longitudine, masculis capitellatis, femineis unifloris. ♄ in Arabiâ. Cebatha. Forsk. desc. æg. ar. 171.* Menispermum edule Vahl. symb. 1. p. 80.

34. C. acuminatus (DC. syst. 1. p. 527.*) foliis ovato-acuminatis integerrimis glabris basi sub-5-nerviis, cæterùm penninerviis, racemis axillaribus subvillosis petiolo paulò longioribus. ♄ ◡ in Indiâ orientali. Deless! ic. sel. 1. t. 95. Menispermum acuminatum Lam. dict. 4. p. 101.* Habitu aff. C. radiato. Baccæ obovatæ plurimæ stipitatæ glabræ. (v. s.)

35. C. radiatus (DC. syst. 1. p. 527.*) foliis ovato oblongis acuminatis vix subcordatis integerrimis penninerviis glabris, pedunculis racemoso-paniculatis petiolo triplò longioribus.) ♄ in Indiâ orient. Valli-Cauiram Rheed. mal. 7. p. 5. t. 3.* Menispermum radiatum Lam. dict. 4. p. 100.* An hæc species cum priore genus proprium conficere debeat? (v. s. in h. Mus. Par.)

36. C. leptostachius (DC. syst. 1. p. 528.*) foliis ovalibus acuminatis trinerviis glabris, racemis axillaribus simplicibus gracilibus folii longitudine. ♄ ◡ in insulâ Timor. Flores immaturi minimi, in sicco fusci. (v. s. comm. à Mus. Par.)

37. C. brachystachyus (DC. syst. 1. p. 528.*) foliis ovatis acutis 3-5-nerviis glabris, racemis femineis axillaribus petiolo brevioribus. ♄ ◡? in insulâ Timor. Semen intra baccam arcuatum Flores ignoti. (v. s. comm. à Mus. Par.)

38. C. Domingensis (DC. syst. 1. p. 528.*) foliis ovalibus acuminatis integerrimis vix basi subtrinerviis glabris, pedunculis racemoso paniculatis axillaribus gracilibus folio subbrevioribus è basi tuberculatâ villosâ ortis. ♄ ◡ in Sancto Domingo. Deless! ic. sel. 1. t. 96. Aff. C. brachystachyo. flores minimi, in specimine immaturi. (v. s. in h. Mus. Par.)

39. C. Leæba (DC. syst. 1. p. 529.) foliis ovato-oblongis obtusis glaucis subpubescentibus breviter petiolatis, ramis subvolubilibus. ♄ ◡ in Ægypto superiore. Leæba Forsk. fl. æg. 172.* Juss. gen 285. Menispermum Leæba Delil! fl. æg. ill. 30. desc. t. 51. f. 2. 3. (v. s. in h. Delil.)

40. C. oblongifolius (DC. syst. 1. p. 529.*) foliis oblongis trinerviis utrinquè obtusis mucronatis glabris, pedunculis folio brevioribus, supremis subracemosis, femineis unifloris. ♄ ◡ in Mexico. Menispermum nov. spec. Moç. et Sessé fl. mex. ic. ined. (Descr. ex ic.)

41. C. triflorus (DC. syst. 1. p. 529.*) foliis ovato-lanceolatis acuminatis basi trinerviis integerrimis subglabris, pedunculis femineis axillaribus trifidis trifloris petioli longitudine. ♄ ◡ in Javâ. Flores ignoti. (v. s. in h. Mus. Par.)

42. C. milleflorus (DC. syst. 1. p. 530.*) foliis ovatis obtusis penninerviis glabris nitidis, paniculæ terminalis multifloræ ramulis patentibus geminatis.

♄ ◡ in Madagascar. Azonn-minti, fruit velouté en poire. Poivre! in h. Juss. ♀ ignota. (v. s. ♂ in h. Juss.)

43. C. GOMPHIOÏDES (DC. syst. 1. p. 530.*) foliis oblongis acuminatis basi trinerviis integerrimis glabris nitidis, pedunculis axillaribus folio duplò longioribus. ♄ ◡ in Madagascar. Baccæ uvæ minoris magnitudine æquales. (v. s. in h. Mus. Par.)

44. C. LAURIFOLIUS (DC. syst. 1. p. 520.*) foliis oblongis utrinquè acuminatissimis glabris nitidis, pedunculis axillaribus apice ramosis petiolo subbrevioribus. ♄ ◡ in Indiâ orientali. Deless! ic. sel. 1. t. 97. flores minimi 8-10. glabri. (v. s. ♂.)

§. 4. *Floribus monoïcis.* (*An genus?*)

45. C. EPIBATERIUM (DC. syst. 1. p. 530.*) floribus monoïcis, drupis 1-3, foliis oblongis integerrimis glabris. ♄ ◡ in insulâ Sti-Jacobi maris australis. Epibaterium pendulum. Forst. gen. t. 54.)

46. C. NEPHROÏA (DC. syst. 1. p. 531.*) floribus monoïcis, drupis 6, foliis ovatis emarginatis glabris. ♄ ◡ in sylvis Cochinchinæ. Nephroïa sarmentosa. Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 692.* — Drupæ minutæ carnosæ subreniformes monospermæ.

VI. PSELIUM. *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 2. *p.* 762.

♂ Sepala et petala ordine ternario biserialia, stamina 6 libera. ♀ Sepala 4. Petala o. ovarium unicum, stigma 4-fidum.

1. P. HETEROPHYLLUM (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 762.*) ♄ ◡ in sylvis Cochinchinæ. folia alterna integerrima glabra. DC. syst. 1. p. 531.

VII. CISSAMPELOS. *Lin. gen. n.* 1138. *Lam. ill. t.* 830.

♂ Sepala 4. Petala o. Stamina monadelpha 4 aut 2. ♀ sepalum unilaterale. Petalum 1 antè petalum. Ovarium 1. Stigmata 3. Drupa obliqua reniformis. Albumen o. Embryo longus teres periphericus; radicula supera nempè è stigmatum basi orta. — frutices scandentes.

§. *Floribus femineis bracteatis, foliis utriusque uniusve sexûs peltatis.*

1. C. TROPÆOLIFOLIA (DC. syst. 1. p. 532.*) foliis peltatis ovato-orbiculatis subacutis pilis sparsis utrinquè pubescentibus, racemis axillaribus geminis. ♄ ◡ in Americâ merid Deless! ic. sel. 1. t. 98. fructus compressi orbiculati, striis radiantibus margine notati. (v. s. in h. Mus. Par.)

2. C. HERNANDIFOLIA (Wild. spec. 4. p. 861.*) foliis peltatis ovatis acuminatis obtusis mucronatis glabris, venis subtùs subpilosis. ♄ ◡ in Indiâ orient. flores ignoti. Baccæ 1-spermæ corymbosæ. DC. syst. 1. p. 533.*

3. C. OWARIENSIS (Beauv! ined.) foliis peltatis ovato-rotundatis aristatis sublobatis suprà glabris subtùs tenuissimè pubescentibus, floralibus reniformibus longè ciliatis. ♄ ◡ in Africæ equinoxialis regno Owariensi. (v. s. ex herb. Beauv. nunc Deless.)

4. C. PAREIRA (Lam. ill. t. 830.) foliis peltatis subcordatis ovato-orbiculatis subtùs sericeo-pubescentibus, racemis femineis folio longioribus, baccis hispidis. ♄ ◡ in fruticetis montosis Martinicæ, Jamaïcæ, etc. C. Pareira var. α Lin. spec. 1473. Sw! obs. 380. t. 10. f. 5. — Radix hujus stirpis est vera *Pareira-Brava* officinarum. — DC. syst. 1. p. 533.* (v. s.)

5. C. GUAYAQUILENSIS (H. B. et K. nov. sp. am. 5. p. 67.) foliis peltatis subreniformibus utrinquè hirto-pubescentibus subtùs canescentibus, cymis masculis axillaribus geminis petiolo-brevioribus. ♄ ◡ ad Guayaquil Quitensium ♀ ign. an var. C. pareiræ?

6. C. ARGENTEA (H. B. et K. nov. sp. am. 5. p. 67.) foliis peltatis subrotundo-reniformibus apice emarginatis suprà pubescentibus subtùs sericeo-tomentosis

et argenteis, cymis masculis axillaribus geminis petiolo brevioribus. ♄◡ ad ripam fl. Magdalenæ propè Mompox ♀ ign. an. var. C. pareiræ.

7. C. MICROCARPA (DC. syst. 1. p. 534.*) foliis subpeltatis subreniformibus orbiculatis subtùs tomentosis, baccis pubescentibus demùm glabris. ♄◡ in insulis Caribæis, Jamaicâ, Martinicâ, Sancto-Domingo. C. Pareira var. β. Lin. spec. 1473. C. Pareiræ valdè affinis, differre tamen videtur. (v. s. in h. Mus. Par.)

8. C. HETEROPHYLLA (DC. syst. 1. p. 534.*) foliis caulinis peltatis orbiculatis basi cordatis subtùs subpubescentibus, floralibus cordato-reniformibus utrinquè velutinis. ♄◡ in Novâ-Hispaniâ. flores ♂ minimi hispidi 4-sepali; ♀ ignoti. (v. s. ♂.)

9. C. DISCOLOR (DC. syst. 1. p. 534.*) foliis peltatis latè ovatis basi truncatis apice acuminatis 7-9-nerviis, subtùs pubescentibus albidis, supernè glabris pedunculis masculis 2-3 petiolo triplò brevioribus. ♄? ◡ in insulis Moluccanis. flores ♂ minimi corymboso-ramosi; ♀ ignoti. (v. s. ♂ comm. à cl. Lamb.)

10. C. HIRSUTA (Buchan! in DC. syst. 1. p. 535.*) foliis peltatis ovato-orbiculatis subaveniis subtùs tomentosis supernè pubescentibus, pedunculis masculis petioli longitudine. ♄◡ in Napauliâ. flores ♂ plurimi minutissimi, villosi; ♀ ignoti. (v. s. ♂ in h. Lamb.)

11. C. MAURITIANA (Petit-Th. in Journ. bot. 1809. 2. p. 65. t. 3 et 4. opt.) foliis cordato-orbiculatis utrinquè pubescenti-villosis, masculi peltatis, feminei palaribus, racemis masculis axillaribus geminatis pluribusve. ♄◡ in sylvis insularum Mauritianarum ubi pro *Pareirâ-bravâ* habetur. C. pareiroïdes DC. ess. prop. pl. ed. 2. p. 78. — DC. syst. 1. p. 535.* (v. s.)

12. C. ORINOCENSIS (H. B. K. nov. sp. am. 5. p. 68.) foliis vix peltatis deltoïdeo-cordatis obtusis suprà puberulis subtùs sericeo pubescentibus, racemis fructiferis petiolum vix superantibus, fructibus tuberculosis pilosis. ♄◡ in umbrosis ad fl. Orinocum. Affinis C. tamoïdi.

§. 2. *Floribus femineis bracteatis, foliis non peltatis.*

13. C. TOMENTOSA (DC. syst. 1. p. 535.*) foliis orbiculatis cordatis utrinquè petiolatis caulibusque tomentosis, pedunculis masculis axillaribus pluribus folio brevioribus. ♄◡ in agro Campechiano. Flores ♂ villosi minimi; ♀ ignoti. (v. s. ♂.)

14. C. TAMOÏDES (Willd! ined. DC. syst. 1. p. 536.*) foliis cordiformibus utrinquè pubescentibus acutis basi 5-nerviis, racemis masculis folio longioribus. ♄◡ in Brasiliâ. Affinis C. Pareiræ. Flores ♂ minimi, ♀ ignoti. (v. s. in h. Desf.)

15. C. TRILOBA (Spreng. neue entd. 2. p. 152.) foliis cordatis subtrilobis utrinquè pubescentibus denticulato-ciliatis 5-nerviis, pedunculis femineis aggregatis axillaribus. ♄◡ in Brasiliâ. Bracteæ ovatæ extùs villosissimæ 9-10-nerviæ, denticulato-barbatæ. An forsan feminea C. tamoïdis?

16. C. CONVOLVULACEA (Willd! spec. 4. p. 863.*) foliis cordiformibus acuminatis subtùs pubescentibus supernè glabris, racemis femineis petiolo paulò longioribus. ♄◡ in Indiâ orient. Flores ♀ minimi, fructus et ♂ ignoti. DC. syst. 1. p. 536. (v. s. ♂ in h. Desf.)

17. C. CAAPEBA (Lin. spec. 1473.) foliis suborbiculatis basi cordatis 7-nerviis subpubescentibus, racemis femineis petioli longitudine. ♃◡ in Sancto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 67. f. 2. Baccæ parvæ reniformes, vix compressæ, hispidulæ. Fl. ♂ ignoti. DC. syst. 1. p. 536.* (v. s. ♀)

18. C. ORBICULATA (DC. syst. 1. p. 537.*) foliis orbiculatis basi cordatis subtùs villosis supernè pubescentibus, pedunculis masculis subternis petiolo brevioribus. ♄◡ in Indiâ orient. C. tetrandra Roxb! ined. in h. Lamb. —

Foliatione affinis Menispermo orbiculato. Baccæ parvæ subcompressæ hirsutæ. (v. s. ♂ et ♀.)

19 C. CRENATA. (DC. syst. 1. p. 537.*) foliis ovato-orbiculatis subsessilibus 7-nerviis obtusis mucronulatis crenato sinuatis utrinquè subtomentosis, racemis femineis binis folio longioribus. ♄◡? in Brasiliâ. — Fructus ovato-orbiculati pubescentes reticulato-nervosi subcompressi. (v. s. ♀)

20. C. OVALIFOLIA. (DC. syst. 1. p. 537.*) foliis ovalibus subacutis coriaceis, subtùs cinereo-incanis, supernè glabris lævibus, racemis masculis subbinis hispidis petiolo triplò longioribus. ♄◡? in Brasiliâ. Flores ♂ minimi atropurpurei extùs villosi; ♀ ignoti. (v. s. in h. Mus. Par.)

21. C? OVATA (Poir. dict. 5. p. 11.*) foliis ovatis obtusis mucronatis supernè lævibus subtùs in nervis pubescentibus, racemis femineis petiolo longioribus, bracteis subulatis. ♄◡ in Indiâ orient. Baccæ reniformes orbiculatæ subcompressæ glabræ lentis magnitudine. DC. syst. 1. p. 538.

22. C? ACUMINATA (DC. syst. 1. p. 538.*) foliis ovali oblongis acuminatis glabris basi trinerviis, pedunculis masculis axillaribus racemoso-paniculatis folio dimidio brevioribus. ♄◡? in Indiâ orient. — ♀ ignoti.

23. C? CAPENSIS (Thunb. prod 110.) foliis ovatis obtusiusculis glabris brevissimè petiolatis, racemis ramosissimis masculis? petiolo vix longioribus. ♄◡ ad Caput B.-Spei. Caules frutescentes volubiles ramosi subvelutini, petioli breves pubescentes. Flores minimi tomentosi. Poir. dict. 5. p. 11.* DC. syst. 1. p. 538.* Burch! cat. n. 757. (v. s.)

24. C? HUMILIS (Poir. dict. 5. p. 11.*) foliis ovatis basi truncatis obtusis glabris petiolatis, axillis lanatis. ♄ ad Caput B-Spei. — Specimina 2 habeo, unum hortense suberectum, alterum Capense volubile, an diversa? — An Cissamp. Capensis, C. humilis et C. calcarifera proprium genus formare debent? DC. syst. 1. p. 538. excl. syn. Thunb., etc. (v. s. sine fl.)

25. C? CALCARIFERA (Burch! cat. n. 1795.) foliis elliptico-oblongis utrinquè obtusis brevissimè petiolatis cinereo-subpuberulis ad basim petioli externam calcaratis, floribus masculis ad axillas glomeratis subsessilibus. ♄ ad Caput B-Spei. — C. fructicosa Thunb. prod. 110? Lin. f. suppl. 432? — Caulis erectus ramosus. (v. s.)

26. C? LAURIFOLIA (Poir. dict. 5. p. 11.*) foliis ovato-oblongis obtusis glaberrimis, petiolo brevi crasso, racemis femineis brevibus, fructu maximo. ♄◡ in insulâ Sancti-Thomasii Fructus ovati basi angustati pulposi rugosi nucis magnitudine, sicci fusco-nigricantes. DC. syst. 1. p. 539.

27. C. ANGUSTIFOLIA (Burch. cat. n. 1717. ex itin. 1. p 389.) foliis lato-linearibus apice rotundato sæpè emarginato, caule volubili. — ad Cap B.-Spei. Cœt. ign.

§. 3. *Racemis femineis ebracteatis.*

28. C. ANDROMORPHA (DC. syst. 1. p. 539.*) foliis subcordiformibus glaberrimis membranaceis integris mucronatis, pedunculis femineis aggregatis ramosis ebracteatis. ♄◡ in Cayennâ. Deless! ic. sel. 1. t. 99. — Species distinctissima et forsan in genus proprium commutanda? (v. s. ♀.)

VIII. MENISPERMUM *Tourn. mem. acad. par.* 1705. *p.* 237. *Lam. ill. t.* 824.

Sepala et petala ordine quaternario bi seu triserialia. ♂ Stamina 16-20. ♀ Ovaria 2-4. Drupæ baccatæ subrotundo-reniformes 1-spermæ. — Frutices scandentes.

1. M CANADENSE (Lin. spec. 1468.) foliis peltatis subglabris subcordatis subrotundo-angulatis, angulis obtusiusculis, terminali abruptè aristato mucronato, racemis solitariis compositis, petalis 8. ♄◡ in Americâ boreal. Sims. bot. mag. t. 1910. — M. Canadense var. *α*. Lam. dict. 4. p. 95.* ill. t. 824. — DC syst. 1. p. 540.* (v. v. et s.)

2. *M. DAURICUM.* (DC. syst. 1. p. 540.*) foliis peltatis glabris cordatis angu-

latis, angulis acutis, terminali acuminato vix mucronato, racemis geminis capitellatis) in Dahuriæ collibus saxosis. Deless! ic. sel. 1. t. 100. — Trilophus ampelisagria Fisch! in h. Gorenki. (v. s.)

3. M. SMILACINUM (DC. syst. 1. p. 541.*) foliis peltatis subglabris cordato-subrotundis obtusè angulatis subtùs glaucis, racemis simplicibus, petalis 4. ♄ ◡ in Carolinâ. — Cissampelos smilacina Lin. sp. 1473. Jacq. coll. 4. p. 128.* ic rar. 3. t. 629. Flores ♀ ignoti.

4. M. LYONI (Pursh. fl. bor. am. 2. p. 371.) foliis cordatis palmato-lobatis longissimè pedicellatis, racemis simplicibus, floribus 6-petalis 12-andris. ♃ ◡ in Kentucky et Tennassea. DC. syst. 1. p. 541.

†. *Menisperma non satis nota.*

5. M? FENESTRATUM (Gaertn. fruct. 1. p. 219. t. 46. f. 5.) cotyledonibus foraminibus fenestratis ..... in Ceylonâ. Fructus solus cognitus est drupa baccata pubescenti-incana. DC. syst. 1. p. 541.*

6. M? ACUTUM (Thunb. fl. jap. 193.*) foliis cordatis posticè angulatis apice acuminatis glabris..... in Japoniâ circà Nagasaki. Lam. dict. 4. p. 96.—Flores ignoti. DC. syst. 1. p. 541.

IX. ABUTA. *Barrer. fr. æq. 1. Aubl. Guian. 1. p.* 618.

Flores ...... Baccæ ex eodem receptaculo 2-3 magnæ ovatæ exsuccæ subcompressæ, testâ fragili 1-spermâ fœtæ. (Aubl.) Frutices scandentes. †.

1. A. RUFESCENS (Aubl. Guian. 1. p. 618. t. 250.) foliis ovatis acutis integris subtùs velutinis cinerascentibus rufisve. ♄ ◡ in sylvis Cayennæ et Guianæ. A. scandens Barrer. fr. æq. p. 1. — Apud Guianenses planta dicitur *Pareira-brava* et forsan hujus radix cum Cissampelo pareirâ confusa in nostris officinis prostat. DC. syst. 1. p. 542. (v. s. in h. Mus. Par.)

2. A. CANDICANS (Richard! ined. in h. Juss.) foliis ovatis acuminatis subcrenatis lobulatisve subtùs glabris candicantibus. ♄ ◡ in Cayennâ. Cayennensibus dicitur *Liane amère*. DC. syst. 1. p. 543.* (v. s. sine flore.)

X. TRICHOA. *Pers. ench. 2. p.* 634. Batschia *Thunb. nov. act. ups. 5. p. 120. t. 2.*

Flores dioïci. Calyx 3-sepalus. Petala 3 coriacea villosa medio approximata apice reflexa. ♂ Stamina 6 disco inserta, 3 exteriora sterilia petalis alterna, 3 centralia monodelpha fertilia. ♀ stamina 6 sterilia, filamentis apice bimaculatis; carpella 3 drupacea coriacea, oblonga villosa; semen in concamerationes 2 plicatum. — Frutices scandentes, foliis alternis simplicibus, †.

1. T. RACEMOSA (Pers. ench. 2. p. 634.) racemis axillaribus solitariis, floribus raris ♄ Mariquitæ Americæ calidioris. Batschia racemosa. Thunb. l. c. p. 123. t. 2. f. 1.

2. T. CONFERTA (Pers. ench. 2. p. 634.) spicis axillaribus solitariis, floribus confertis. ♄ in Americâ, cum priore. Batschia conferta Thunb. l. c. t. 2. f. 2.

XI? AGDESTIS. *Moç. et Sessé fl. mex. ic. ined.*

Flores hermaphroditi. Sepala 4. Petala o. Stamina 24. Antheræ utrinquè bifidæ. Carpella 4 monostyla coalita in ovarium unicum 4-sulcatum, stigmatibus 4 patentibus apice subreflexis. †.

1. A. CLEMATIDEA (Moç. et Sessé fl. mex. ic. ined.) ♄ in Novâ-Hispaniâ. Flores rufescentes, magnitudine et numero sepalorum quaterno petalorumque nullo Clematidem flammulam æmulantes. Fructus ignotus. DC. syst. 1 p 543. (v. s. comm. à cl. Lamb.)

Trib. III. *SCHIZANDREÆ*. DC. syst. 1. p. 543.

Flores monoïci, masculi quoad partium numerum non symetrici.

XII. SCHIZANDRA. *Michx. fl. bor. amer.* 2. *p.* 18.

Flores monoïci. Sepala ordine ternario triserialia. Petala o. ♂ Antheræ 5 apice summo coalitæ. ♀ Ovaria ∞. Baccæ secùs receptaculum elongatum spicatæ. — Suffrutex glaber subscandens, foliis ovali-lanceolatis. — Menispermis ex. cl Rich. et Michx. affinis.

1. S. COCCINEA (Michx! fl. bor. amer. 2. p. 219. t. 47. Sims. bot. mag. t. 1413.) ♄ ◡ in umbrosis sylvis Carolinæ et Georgiæ. DC. syst. 1. p. 544. (v. s. ♀.)

Ordo VI. BERBERIDEÆ. *Vent. tabl.* 3. *p.* 83. *DC. fl. fr. ed.* 3. *vol.* 4. *p.* 627. *syst.* 2. *p.* 1.

Sepala 3-4, aut sæpiùs 6, decidua, oblonga aut ovalia, sæpè subcolorata, duplici serie alternatìm sæpissimè disposita, extùs squamis petaloïdeis uni aut multiserialibus stipata. Petala sepalorum numero æqualia et iis opposita, rariùs sepalorum numero dupla, hypogyna, sæpiùs ad basim intùs glandulis squamisve aucta. Stamina tot quot petala, iis opposita; filamenta brevia; antheræ oblongæ, adnatæ, biloculares, loculis sæpè discretis, à basi ad apicem valvulâ subelasticâ (ut in Lauro.) dehiscentibus. Ovarium (abortu aliorum) solitarium, ovatum, subobliquum, 1-loculare, stylo sublaterali brevissimo et stigmate suborbiculato coronatum. Fructus baccatus capsularisve. Semina imæ placentæ laterali adfixa, rarissimè solitaria, sæpiùs 2-3, ovata aut globosa. Albumen carnosum, sæpè subcorneum. Embryo rectus, axilis, radiculâ ad apicem plus minùsve incrassatâ, cotyledonibus planis. — Berberideæ pleræque, in zonâ temperatâ hemisphæræ borealis habitant et in montosis stant: nonnullæ tamen in Americâ australi usque ad plagas Magellanicas repertæ fuerunt. — Frutices aut Herbæ perennes, sæpiùs glabræ.

I. BERBERIS. *Lin. gen. n.* 442. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 200. *t.* 42. *f.* 6.

Sepala 6 squamis 3 extùs stipata. Petala 6 intùs biglandulosa. Stamina edentula. Bacca 2-3-sperma. Semina 2, rariùs 3 ad basim lateraliter inserta, erecta, oblonga, testâ crustaceâ, albumine carnoso, cotyledonibus foliaceis ellipticis, radiculâ longâ apice capitellatâ. — Frutices foliis primariis abortivis et in spinam sæpiùs mutatis, secundariis in axillis fasciculatis. Flores in omnibus flavi.

§. 1. *Foliis simplicibus, pedunculis multifloris racemosis.*

1. B. VULGARIS (Lin. spec. 472.) spinis tripartitis, foliis subobovatis ciliato-serratis, racemis multifloris pendulis, petalis integris. ♄ in incultis sepibus et frutetis apricis, præsertìm calcareis, totius Europæ, Asiæ occidentalis, etc. — fl. dan. t. 904. — DC. syst. 2. p. 5.* (v. v.)

β. *lutea*, fructibus luteis. L'Her ined.
γ. *violacea*, fructibus violaceis Willd. arb. 34.* Poit. et Turp. arb. fr. 59.
δ. *purpurea*, fructibus purpureis, foliis angustis vix ciliatis. — B. innominata Kielm. dec. rar. pl. tub. p. 18.
ε. *nigra*, fructibus nigris, foliis oblongis serrulatis paucis ciliato-serratis.
ζ. *alba*, fructibus candidis. Mill. dict. n. 1.
θ. *asperma*, seminibus abortivis. Mill. l. c. B. asperma. Clus. hist. 1. p. 121.
ι? *Iberica*, racemis erectiusculis, foliis oblongis subintegris. B. vulgaris? Iberica Stev. et Fisch. in litt. (v. s.)

2. B. EMARGINATA (Willd! enum. 1. p. 395.) spinis tripartitis, foliis lanceolato-obovatis ciliato-serratis, racemis vix pendulis folio brevioribus, petalis emarginatis. ♄ in Sibiriâ. Simillima B. vulgari sed ex cl. Link. differt racemis multò brevioribus paucifloris vix pendulis.

3. B. CANADENSIS (Mill. dict. n. 2.) spinis tripartitis, foliis obovato-oblongis remotè serratis, summis subintegris, racemis multifloris nutantibus ♄ in collibus fertilibus et inter rupes Americæ borealis. Nutt. gen. am. 1. p. 210.* forsan non satis a B. vulgari distincta. DC. syst. 2. p. 7.* (v. v.)

4. B. SINENSIS (Desf! cat. ed. 1804. p. 150.) spinis tripartitis subnullis, foliis oblongis obtusis integris aut infimis subdentatis, racemis multifloris nutantibus. ♄ in Chinâ. Bacca ovalis, intensè rubra, 1-2-sperma. DC. syst. 2. p. 8.* (v. s. et v.)

5. B. ARISTATA (DC. syst. 2. p. 8.*) spinis infimis 3-partitis, superioribus simplicibus basi vix bidentatis, foliis oblongis glabris dentibus 4-5 spinulosis utrinquè serratis, racemis patulis erectisve ∞-floris. ♄ in Napauliâ. Ovaria oblongo-teretia, stylo crasso brevissimo sed tamen distincto et stigmate orbiculato superata. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

6. B. CRETICA (Lin! spec. 472.) spinis 3-5-partitis, foliis ovali-oblongis integris aut subserratis, racemis 3-8-floris foliis ferè brevioribus. ♄ in montibus Sphacioticis Cretæ et Delphii Eubeæ. — Clus. hist. 2. p. 301. P. Alp. exot. p. 21. t. 20.* — Baccæ ovatæ, nigræ, 2-spermæ potiùs acerbæ quàm acidæ, stigma brevissimè pedicellatum. DC. syst. 2. p. 9.* (v. v.)

β. *serratifolia*, foliis serrato-ciliatis. Poir. dict. 8. p. 618.*

7. B. CRATÆGINA (DC. syst. 2. p. 9.*) spinis simplicibus, foliis oblongis nervuloso-reticulatis hinc indè vix subserratis, racemis ∞-floris confertis patulis folio vix longioribus. ♄ in Asiâ minore. Affinis B. Creticæ et Sinensi. Flores 12-18 conferti, B. vulgari similes.

8. B. THUNBERGII (DC. syst. 2. p. 9.*) spinis infimis 3-partitis, superioribus simplicibus, foliis ovalibus basi attenuatis integerrimis, racemis paucifloris corymbosis folio brevioribus. ♄ in Japoniâ. B. cretica Thunb. fl. jap. 1. p. 146.* non Lin. — Baccæ juniores oblongæ, stigmate lato orbiculato sessili terminatæ et quasi truncatæ. (v. s. in h. Lamb.)

9. B. GLAUCA (DC. syst. 2. p 10.* H. B. K! nov. sp. am. 5. p. 71. t. 433.) spinis 3-partitis, foliis obovatis subtùs albido-glaucis subintegris, racemis ∞-floris erectis ramoso-paniculatis, petalis obovatis. ♄ in Americâ merid. circa Santa-Fe de Bogota. — Flores paulò majores quàm in B. vulgari. Sepala 6 cum squamis 3 accessoriis majusculis. (v. s. in h. Humb.)

10. B. MONOSPERMA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 52.*) spinis 3-partitis, foliis ovalibus obovatisve mucronatis, inferioribus dentato-spinosis, racemis ∞-floris nutantibus. ♄ in montibus Peruviæ Baccæ nigræ, monospermæ. DC syst. 2. p. 10.*

11. B. LATIFOLIA. (Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 52.* t. 282. a.) spinis brevibus tripartitis simplicibusve, foliis obovatis integerrimis mucronatis subtùs pallidis, pedunculis 3-6-floris folio brevioribus. ♄ in nemoribus altis frigidis Andium Peruviæ. Flores ignoti. Baccæ ovales, atræ 3-4-spermæ, stigmate pedicellato superatæ. DC. syst. 2. p. 10. (v. s. sine fl. à cl. Pavon. comm.)

12. B. FLEXUOSA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 52. t. 281. f. 2.*) spinis 3-partitis, foliis obovatis glaucis integerrimis apice mucronatis, racemis aggregatis inæqualibus paucifloris. ♄ in rupibus aridis calidis Andium Peruviæ Baccæ juniores ovato-oblongæ, apice in collum attenuatæ, stigmate orbiculato coronatæ, adultæ oblongæ nigræ 4 5-spermæ. DC. syst. 2. p. 11.* (v. s. in h. Mus. Par. et Juss.)

13. B. RUSCIFOLIA (Lam! ill. t. 253. p. 2.) spinis 3-partitis, foliis oblongis basi attenuatis mucronatis integris aut hinc indè grossè dentato-spinosis, pedunculis brevibus apice 4-5-floris. ♄ in Americâ australi circa Buenos-Ayres. Flores paulò minores quàm in B. vulgari. DC. syst. 2. p. 11. (v. s.)

14. B. PANICULATA (Juss! in DC. syst. 2. p. 12.*) spinis brevibus 3-fidis, foliis lanceolatis mucronatis integris aut hinc indè spinuloso-dentatis, pedunculis angulatis erectis racemoso-paniculatis. ♄ in Peruviâ. Bracteæ lineari-subu-

latæ, pedicellis dimidio brevioribus. Calyx basi 3-bracteatus. (v. s. in h. Juss.)

15. B. ILICIFOLIA (Forst! comm. gœtt. 9. p. 28.*) spinis 3-partitis, foliis ovalibus basi attenuatis hinc indè grossè dentato-spinosis, pedunculis brevibus 4-floris, pedicellis elongatis subcorymbosis, baccis ovatis lagenæformibus. ♄ in rupium fissuris terræ del Fuego. B. lagenaria. Poir! dict. 8. p. 619.* — Bacca ovata, in collum apice attenuata et ideò lagenæformis. DC. syst. 2. p. 12.* (v. s.)

16. B. ASIATICA (Roxb! in DC. syst. 2. p. 13.*) spinis 3-fidis simplicibusve, foliis ovalibus mucronatis glabris subtùs glaucis, integris aut spinoso-dentatis, racemis brevibus multifloris, pedicellis elongatis, baccis subglobosis. ♄ in Indiâ orient. et Napauliâ. — Deless! ic. sel. 2. t. 1. Baccæ subglobosæ, stylo crasso brevissimo superatæ, polline cæsio. (v. s.)

17. B. RIGIDIFOLIA (H. B. et K! nov. sp. am. 5. p. 70. t. 431.) spinis 3-partitis, foliis oblongis spinoso-mucronatis vix 1-2 dentibus auctis glabris, racemis paucifloris folio vix longioribus. ♄ in Americâ merid. Aff. B. luteæ. Flores magnitudine B. vulgaris. Bracteolæ subulatæ, pedicellis triplò breviores. (v. s. in h. Humb.)

18. B. QUINDIUENSIS (H. B. et K! nov. sp. am. 5. p. 70. t. 432.) spinis nullis, foliis oblongis spinuloso-dentatis mucronatis glabris, racemis erectis pubescentibus multifloris folio longioribus. ♄ in Americâ merid. — Flores duplò majores quàm in B. vulgari. Petala 6. Bracteæ lineari-subulatæ glabræ, pedicellis dimidio triplòve brevioribus. (v. s. in h. Humb.)

19. B. LAURINA (Billb. in Flor. 1821. p. 330.) spinis..... foliis ovatis mucronatis integris, racemis simplicibus pendulis. ♄ in Brasiliâ. †.

§. 2. *Foliis simplicibus, pedicellis unifloris.*

20. B. WALLICHIANA, spinis 3-partitis, foliis oblongis utrinquè acuminatis glaberrimis rigidis ciliato-serratis, pedicellis 1-floris 10-15 aggregatis. ♄ in Napauliâ. (v. s. comm. à cl. Wallich)

21. B. TOMENTOSA (Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 52.* t. 282. b.) spinis nullis, foliis ovalibus subtùs densè breviterque tomentosis integris aut dentibus paucis spinosis, pedicellis 1-3 unifloris gracilibus. ♄ in Peruviâ. Flores 6-petali circiter magnitudine B. vulgaris. Baccæ ovales, stigmate pedicellato rostratæ, 2-3-spermæ. (v. s. comm. à cl. Pav.)

22. B. LUTEA (Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 51. t. 280*) spinis nullis, foliis obovatis mucronatis et tricuspidatis, ramulis subpubescentibus, pedicellis plurimis unifloris folio subbrevioribus. ♄ in frigidis rupestribus sylvaticis Andium Peruviæ. DC. syst. 2. p. 14.* (v. s. in h. Deless.)

23. B. CONFERTA (H. B. et K! nov. sp. am. 5. p. 69. t. 430.) foliis minoribus aliis integris spinulâ mucronatis aut spinulâ utrinquè unicâ auctis, plurimis spinulas utrinquè 2-3 gerentibus. ♄ inter Caxamarcam et fl. Magdalenæ. B. lutea ε. DC. syst. 2. p. 14. (v. s. in h. Humb.)

24. B. INERMIS (Pers! ench. 1. p. 387.) spinis nullis, foliis ellipticis integerrimis vix mucronulatis glabris, pedicellis solitariis unifloris folio longioribus. ♄ ad fretum Magellanicum. Ovarium ovatum stigmate coronatum. DC. syst. 2. p. 15.* (v. s.)

25. B. BUXIFOLIA (Lam! ill. t. 253. f. 3.) spinis 3-partitis, foliis ovatis et ovato-lanceolatis glabris integerrimis, pedicellis folio longioribus aut solitariis unifloris aut ternis è pediculo brevissimo ortis. ♄ ad fretum Magellanicum. Pedicellus solitarius uniflorus. DC. syst. 2. p. 15.* (v. s. in h. Mus. Par.)

β. *microphylla*, Forst! comm. gœtt. 9. p. 29.* Pedunculi 3, uniflori. (v. s. in h. M. Par.)

26. B. EMPETRIFOLIA (Lam! ill. t. 253. f. 4.) spinis 3-partitis, foliis linearibus integerrimis margine revolutis, *pedicellis* 1-2 unifloris ♄ ad fretum Magel-

lanicum. Pedicelli è ramulis inter folia orti. DC. syst. 2. p. 16.* (v. s.)

27. B. CUNEATA (DC. syst. 2. p. 16.*) spinis 3-partitis folio ferè longioribus, foliis obovato cuneatis spinoso-trifidis glabris, pedicellis solitariis 1-floris folio subæqualibus. ♄ in Americâ austr. Bacca obovata, subglobosa, intensè cæruleo-purpurea, stigmate sessili coronata. (v. s. in h. Banks.)

28. B. HETEROPHYLLA (Juss! in Poir! dict. 8. p. 622 *) spinis 3-partitis, foliis ovato-lanceolatis glabris, aliis integris, aliis 3-dentato-pungentibus, pedicellis solitariis 1-floris folio vix longioribus. ♄ ad fretum Magellanicum. Baccæ rotundatæ purpureæ subcærulescentes, pisi magnitudine, 4-spermæ, stigmate sessili coronatæ. DC. syst. 2. p. 16. Hook. ex. fl. t. 14. (v. s. in h. Juss.)

29. B VIRGATA. (Ruiz et Pav! fl. per. 51. t. 281. f. B.*) spinis minimis aut nullis, foliis obovatis integris aut apice spinoso-dentatis glabris, pedicellis solitariis 1-floris foliorum longitudine. ♄ in sylvis Peruviæ. Baccæ parvæ, oblongo-ovatæ; semina 2 fusca. Aff. B. luteæ. DC. syst. 2. p. 17.* (v. s.)

30. B. SIBIRICA (Pall! fl. ross. 2. p. 42. t. 67. itin. app. n. 108. t. P. f. 2. ed. gall. 3. p. 211. t. 13. f. 2.) spinis 3-7 partitis, foliis lanceolato-obovatis ciliato-serratis, pedunculis 1-floris folio brevioribus. ♄ in Sibiriâ Altaïcâ. Flores sat similes B. vulgari. Baccæ ex. cl. Pall. obovatæ, rubræ. DC. syst. 2. p. 17.* (v. s.)

§. 3. *Species non satis notæ, foliis abruptè pinnatis et petiolo apice spinescente distinctæ.*

31. B. TRAGACANTHOÏDES (DC. syst. 2. p. 18.*) spinis 3-partitis parvulis, foliis in axillâ congestis 1-2-jugis, petiolo apice spinescente, ♄ Secùs flumen Car propè Tiflis. Aff. B. Creticæ et Sibiricæ. (v. s. in h. Mus. Par.) †.

32. B. CARAGANÆFOLIA (DC. syst. 2. p 18.*) foliis primordialibus basi spinas stipulares 2 agentibus bijugis, petiolo in spinam apice producto. ♄ in Chinâ. Foliola bijuga ad apicem petioli infrà partem spinescentem inserta. — Flores ignoti. (v. s. in h. Banks.)

II. MAHONIA. *Nutt. gen. amer. 1. n. 307.*

Sepala 6, squamis 3 extùs stipata. Petala 6 intùs eglandulosa. Stamina ad apicem filamenti utrinquè dente aucta. Bacca 3-9-sperma. — Frutices, foliis impari-pinnatis, foliolis sinuato-dentatis, floribus flavis. DC. syst. 2. p. 18.

1. M. FASCICULARIS (DC. syst. 2. p. 19.*) foliis 4-5-jugis cum impari, jugo inferiore ad basim petioli approximato, foliolis ovato-lanceolatis repando dentatis, dentibus utrinquè 4-5, racemis erectis confertissimis. ♄ in Novâ-Hispaniâ et circà Nutka. Berberis pinnata. Lag. elenc. h. madr. 1803. p. 6. Ker. bot. reg. t. 702. H. B. K. nov. sp. am. 5. p. 71. t. 434. B. fasciculata Sims. bot. mag. t. 2396. Deless. ic. sel. 2. t. 3. (v. s.)

2. M. AQUIFOLIUM (Nutt. gen. am. 1. p. 212.*) foliis 2-3-jugis cum impari, jugo inferiore à petioli basi distante, foliolis ovato-lanceolatis repando-dentatis, dentibus utrinquè 6-9, racemis erectiusculis sæpiùs confertis. ♄ in Americâ bor. secùs rivum Colombia. Berberis aquifolium Pursh! fl. bor. am. 1. p. 219. t. 4. Bacca atro purpurea, stigmate 3-lobo coronata. — DC. syst. 2. p. 20.* (v. s. in h. Lamb.)

β. *Nutkana*, foliolis 2 inferioribus intervallo ultrà pollicari à petioli basi distantibus, utrinquè 9-dentatis. — circa Nutka. An diversa? (v. s. in h. Banks.)

3. M. NERVOSA. (Nutt. gen. amer. 1. p. 212.) foliis 5-6-jugis cum impari, jugo inferiore à petioli basi distante, foliis oblongo-lanceolatis repando-dentatis sub-5-nerviis, dentibus utrinquè 12-14, racemis congestis brevibus. ♄ in Americâ boreal. Berberis nervosa Pursh! fl. bor. am. 1. p. 219. t. 5. — DC. syst. 2. p. 21.* (v. s. in h. Lamb.)

4. M. GLUMACEA (DC. syst. 2. p. 21.*) foliis 6-8-jugis cum impari, jugo inferiore à petioli basi longè distante, foliolis oblongo-lanceolatis repando-dentatis, dentibus utrinquè 7-9, racemis 1-2-elongatis gracilibus. ♄ in Americâ bor. Flores magnitudine Berberidis vulgaris; ovarium ovatum apice attenuatum. (v. s. in h. Banks.)

5. M. NAPAULENSIS. (DC. syst. 2. p. 21.*) foliis 6-jugis cum impari, jugo inferiore minore ad petioli basim approximato, foliolis ovato-lanceolatis basi 5-nerviis repando-dentatis, dentibus utrinquè 5-10, racemis paucis elongatis gracilibus. ♄ in Napauliâ. — Deless! ic. sel. 2. t. 4. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

β. *Roxburghii*, B. pinnata Roxb! ined. DC. syst. l. c. — habet foliola dentibus paucioribus majoribus donata, pedicellos bracteis paulò longiores.

† . *Species non satis nota.*

6. M. JAPONICA (Thunb. fl. jap. 77? ic. jap. t. 22.) Berberidis species Brown. cong. p. 22. in adnot. ♄ culta in insulâ Nipon Japoniæ. Ex descriptione Floræ Japonicæ videtur Ilex, sed icon citata ad Mahoniam quamdam monente cl. Brownio pertinere videtur. DC. syst. 2. p. 22. †.

III. NANDINA. *Thunb. nov. gen.* 1. *p.* 14. *Gaert. fruct.* 2. *p.* 69. *t.* 92. *f.* 3.

Sepala 6 squamis ∞ multiserialibus stipata. Petala 6 intùs eglandulosa. Bacca exsucca globosa, stylo coronata. Semina 2 rotunda hinc convexa, illinc concava. — Frutex foliis decompositis, foliolis integris, floribus paniculatis albis. DC. syst. 2. p. 22.

1. N. DOMESTICA (Thunb. diss. nov. gen. pl. 1. p. 14.) ♄ in Japoniâ et Chinâ. Lam. ill. t. 261. Herb. amat. t. 281. DC. syst. 2. p. 22. (v. v.)

IV. LEONTICE. *Lin. gen. n.* 423. *Lam. ill. t.* 254.

Sepala 6 extùs nuda. Petala 6 intùs basi squammulam gerentia. Capsula vesicaria 2-4-sperma. Semina in fondo capsulæ inserta globosa. — Herbæ radice tuberosâ, foliis variè sectis, calycibus sæpè coloratis. DC. syst. 2. p. 23.

Sect. I. LEONTOPETALUM. *DC. syst.* 2. *p.* 24.

Capsula per maturitatem valdè inflata nunquàm rupta; semina inclusa. — Folia superiora pinnatìm ternatìmve secta, petiolo simplici aut apice nec à basi ipsâ partito.

1. L. CHRYSOGONUM. (Lin. spec. 447.) foliis pinnatisectis, segmentis sessilibus ovali-oblongis apice 3-5-fidis, bracteis parvis scariosis. ♃ inter segetes Græciæ. — Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 15. f. 7. — Stamina petalis ferè æqualia. — DC. syst. 2. p. 24.* (v. s.)

2. L. LEONTOPETALUM. (Lin! spec. 448.) foliis biternatìm sectis, segmentis subpetiolulatis obovatis, bracteis foliaceis pedicello multotiès brevioribus. ♃ in arvis et segetibus Apuliæ, Etruriæ, Cretæ. Lam! dict. 3. p. 465.* ill. t. 254. f. 1. — Semina 3-4, fusca, globosa. DC. syst. 2. p. 25.* (v. s.)

3. L. VESICARIA. (Pall. act. petrop. 1779. p. 2. t. 9. f. 4.) foliis biternatìm sectis, segmentis oblongo-subcuneatis obtusis submucronatis, bracteis foliaceis pedicello vix dimidio brevioribus. ♃ in præruptis limosis ad lacum salsum Inderiensem deserti Kirghisorum. L. incerta. Pall. itin. 3. app. n. 84. t. 5. f. 2. ed. gall. app. n. 321. t. 77. f. 3.* — DC. syst. 2. p. 25.* (v. s. sine fl. comm. à Cl. Fisch.)

Sect. II. CAULOPHYLLUM. *Michx. fl. bor. amer.* 1. *p.* 204. *t.* 21.

Capsula vix inflata, per maturitatem demùm rupta. Semina ideò exserta, interdùm baccata. — Folium caulinum unicum sub racemo situm, petiolo ab

ipsâ basi 3-partito, ramulis tribus segmenta 3-5-gerentibus. DC. syst. 2. p. 26.

4. L. ALTAÏCA (Pall! act. petrop. 1779. p. 257. t. 8. f. 1. 2. 3.*) folio caulino solitario, petioli à basi 3-partiti ramulis segmenta 5 oblonga integra palmatìm disposita gerentibus. ♃ in apricis montium Altaïcorum Sibiriæ. Lam. ill. t. 254. f. 2. DC. syst. 2. p. 26.* (v. s.)

β. *Odessana* (Fisch! in litt.), — à priore differt tantùm ex sicco pedicellis paulò longioribus, staminibus duplò petala superantibus et segmentis foliorum paulò magis petiolulatis.

5. L. THALICTROÏDES (Lin! sp. 448.) folio caulino solitario, petioli à basi tripartiti segmentis ovatis apice grossè incisis acuminatis. ♃ in umbrosis montanis frigidis Americæ borealis. — Caulophyllum thalictroïdes Mich! fl. bor. am. 1. p. 205. t. 21.* — DC. syst. 2. p. 27.* (v. s.)

V. EPIMEDIUM. *Lin. gen. n.* 148.

Sepala 4 extùs basi bibracteolata. Petala 4 intùs appendice discolore aucta. Capsula siliculæformis ∞-sperma. Semina obliquè transversìm sita, unilateralia. — Herbæ perennes, foliis radicalibus petiolatis multisectis, foliolis serrato-aristatis. DC. syst. 2. p. 28.

1. E. ALPINUM (Lin. spec. 171.) foliis radicalibus nullis, caulino biternatìm secto, foliolis cordato-lanceolatis acuminatis serratis, serraturis aristatis. ♃ in umbrosis et dumetis montanis Angliæ, Galliæ, etc. Lam. ill. t. 83. Schk. bot. Handb. 1. p. 81. t. 24.* DC. syst. 2. p. 28. (v. v.)

β. *pubigerum*, petiolis pilosis, nodis hirsutissimis. Circa Constantinopolim. An species propria. (DC. l. c.*)

2. E. PINNATUM (Fisch. in litt. cum icone. DC. syst. 2. p. 29.*) foliis radicalibus pinnatìm sectis, scapo aphyllo. ♃ in Persiæ, provinciâ Gilan. Flores erecti, fructus apice pedicelli inflexo-penduli. (descr. ex icon.)

VI. DIPHYLLEIA. *Mich. fl. bor. am.* 1. *p.* 203. *t.* 19 *et* 20.

Sepala 3 extùs nuda. Petala 6 intùs nuda. Bacca sessilis 2-3-sperma. Semina ovato-oblonga. — Herba glabra habitu Leontices aut Podophylli. DC. syst. 2. p. 30.

1. D. CYMOSA. (Michx! l. c.*) ♃ ad rivulos excelsorum montium Carolinæ septemtrionalis. — Folia 2 alterna., ampla subreniformia, sæpiùs apice profundè biloba. Flores albi. Baccæ cæruleo-nigræ subrotundæ. — DC. syst. 2. p. 30.* (v. s. in h. Mus. Par.)

Ord. VII. PODOPHYLLACEÆ. *DC. syst.* 2. *p.* 31.

Calyx 3-4 sepalus, sepalis deciduis aut persistentibus, sæpè petaloïdeis. Petala simplici duplici triplicive serie disposita, serie quâque sepalorum numero æquali, petalis seriei externæ cum sepalis alternantibus. Stamina hypogyna, petalis numero æqualia et tunc iis opposita, aut dupla tripla multipliciave, seriebus nempè binis ternis plurimisve disposita; filamenta filiformia; antheræ ovales linearesve, terminales, introrsæ, rimâ duplici sæpiùs longitudinali dehiscentes. Torus non ampliatus et nullo modo carpella involvens. Ovaria plurima aut duo aut (abortu?) solitaria; stylus subnullus; stigma crassum, subpeltatum. Carpella tot quot ovaria, 1-locularia, nunc subcarnosa indehiscentia, nunc sub apice circumscissè dehiscentia. Semina ∞ aut pauca, imò abortu solitaria, ovato-globosa, placentæ laterali adfixa, inversa. Albumen carnosum. Embryo parvus, ad basin seminis. — Herbæ nunc humidorum umbrosorumque locorum incolæ nunc verè aquaticæ. — Ordo adhuc dubius, paucissimas species amplectans, hinc Ranunculaceis et Berberideis, illinc Papaveraceis et Nymphæaceis affinis.

Trib. I. *PODOPHYLLEÆ.* DC. Syst. 2. p. 32.

Stamina numero petalorum dupla. Ovarium unicum. Stigma crassum subpeltatum. Semina plurima. — Herbæ erectæ nec in aquâ natantes.

I. PODOPHYLLUM. *Lin. gen. n.* 646. *Lam. ill. t.* 449.

Calyx 3-sepalus. Petala 6-9. Stamina 12 18. Bacca subcarnosa 1-locularis. — Herba perennis, foliis peltato-lobatis oppositis, floribus solitariis albis, habitu Meconopsidis. DC. syst 2. p. 34.

1. P. PELTATUM (Lin! spec. 722.) caule erecto bifolio unifloro, fructibus ovatis. ♃ in Americâ sept. à Novâ-Angliâ ad Carolinam. Bacca ovata magnitudine Pruni domesticæ stigmate persistente coronata. DC. syst. 2. p. 34.* (v. s. et v.)

2. P. CALLICARPUM (Raf. fl. lud. p. 14. n. 20.) caule furcato, fructibus oblongis. ♃ in Louisianâ. fructus oblongus avellanæ majoris magnitudine, albus subroseus. DC. syst. 2. p. 34. †.

II. JEFFERSONIA. *Bart. act. soc. am.* 3. *p.* 334.

Calyx 4-sepalus. Petala 8. Capsula circumscissè dehiscens. Semina ∞ arillo demùm lacero ad basin instructa. — Herba acaulis hinc Podophyllo, illinc Sanguinariæ affinis.

1. J. DIPHYLLA (Pers. ench. 1. p. 418.) ♃ in Tennassee occidentali et in Virginiâ. Sims. bot. mag. t. 1513.*—Flos albus; calyx deciduus coloratus. Semina lucida, oblonga, spadicea. DC. syst. 2. p. 35.* (v. s. in h. Mus. Par. Deless. et Lamb.)

III? ACHLYS. *DC. syst.* 2. *p.* 35. †.

Calyx. . . . . Petala ∞. Staminum filamenta apice dilatata, antheræ loculi subglobosi distantes transversè rimâ dehiscentes. — Genus non satis notum. An Jeffersoniæ, an Acteæ potius affine?

1. A. TRIPHYLLA (DC. syst. 2. p. 35.*) ♃ in orâ occidentali Americæ borealis. Leontice triphylla Smith! in Rees cycl. n. 5.* folium unicum radicale. flores albi parvi. (v. s. in h. Smith.) †.

Trib. II. *HYDROPELTIDEÆ*. DC. syst. 2. p. 36. — *Cabombeæ* Rich. anal. fr.

Ovaria 2 aut ∞. Semina pauca aut abortu solitaria. — Herbæ natantes. — An potiùs Tribus prima inter Nymphæaceas?

IV. CABOMBA. *Aubl. Guian.* 1. *p.* 321. *t.* 124. *Rich. ann. Mus. Par.* 17. *p.* 230. *t.* 5. *f.* 23. — Nectris *Schreb. gen. n.* 610.

Calyx 3-sepalus. Petala 5. Stamina 6. Ovaria 2. Semina plurima globosa inversa. — Herba aquatica, Ranunculum aquatilem habitu æmulans. DC. syst. 2. p. 36.

1. C AQUATICA (Aubl. l. c.*) ♃ in stagnis et rivulis Cayennæ et Guyanæ. Pedunculi axillares, 1-flori, longi, solitarii. Flores parvi, lutei. DC. syst. 2. p. 36.* (v. s.)

V. HYDROPELTIS. *Michx. fl. bor. amer.* 1. *p.* 324. *t.* 29. *Sims. bot. mag. t.* 1147.

Calyx 3-4-sepalus. Petala 3-4. Stamina 18-36. Ovaria 6-18. Semina intrà pericarpium pendulum ovato-globosum. — Herba aquatica undiquè gelatinâ viscosissimâ lubrica, radicibus fibrosis humo adfixa.

1. H. PURPUREA (Michx! fl. bor. amer. 1. p. 324. t. 29.) ♃. in Carolinâ. Brasenia peltata Pursh. fl. bor. amer. 2. p. 389. — DC. syst. 2. p. 38. (v. s.)

Ordo VIII. NYMPHÆACEÆ. *DC. prop. med. ed.* 2. *p.* 119. *syst.* 2. *p.* 39.

Torus floris expansus nunc in conum inversum ovaria in eo semi-immersa gerentem, nunc in urceolum ovaria includentem et stigmatibus coronatum. Calyx 4-6-sepalus, sæpiùs 4-sepalus, sepalis toro insertis, super eum non articulatis, sæpè persistentibus, intùs coloratis. Petala seriebus plurimis disposita, toro nunc demissiùs nunc altiùs inserta, oblonga, plana, sèrie quâque totidem petalis constante quot sunt sepala, petalis seriei externæ sepalis et cœteris inter se alternis. Stamina ∞, multiserialia, toro exactè ut petala, sed paulò altiùs inserta; filamenta planiuscula, interdùm ultrà antheræ loculos producta; antheræ adnatæ, introrsæ, lineares, biloculares, rimâ longitudinali duplici dehiscentes. Ovaria seu carpella 8-24, nunc toro ampliato supernè foveolato semi-immersa, nunc intrà torum valdè ampliatum et urceolæformem inclusa, monostyla, membranacea, evàlvia, 1-2 aut ∞-sperma; Styli in carpellis liberis distincti stigmate simplici coronati, in carpellis inclusis connati stigmatibus suprà urceolum peltatìm (exactè ut in Papavere) radiatis basi connatis apice liberis. Semina in carpellis liberis verosimiliter 2 et abortu solitaria, in carpellis inclusis innumera, parietibus carpellorum lateralibus adfixa, inversa, ovato-globosa, punctulata, arillo folliculæformi subgelatinoso cincta, loculis pulpâ gelatinosâ ad maturitatem farctis. Albumen nunc nullum? in seminibus solitariis, nunc farinaceum in seminibus carpellorum polyspermorum. Embryo parvus, turbinato-globosus, extrà albumen ad basin seminis situs, ideò in fructû inversus primâ fronte indivisus, inclusus nempè in sacculo seu membranâ propriâ et intùs cotyledones 2 foliaceas exhibens, interdùm antè seminum delapsum germinans. — Herbæ aquarum tranquillarum aut lentè fluentium incolæ.

Trib. I. *NELUMBONEÆ*. DC. syst. 2. p. 43.

Carpella plurima distincta 1-2-sperma monostyla toro elevato obconico supernè profundè foveolato immersa. Semina in quoque carpello solitaria exarillata exalbuminosa.

I. NELUMBIUM. *Juss. gen.* 68. — Nelumbo. *Tourn. inst.* 261. *Gaert. fruct.* 1. *p.* 73. *t.* 19.

Car. gen. est idem ac trib. — Herbæ nymphæas habitu omninò æmulantes. — Flores ampli, albi rosei aut flavi.

1. N. speciosum (Willd. spec. 2. p. 1258. var. *α. β.*) corolla polypetala, antheris ultra loculos in appendicem clavatam productis. ♃ in aquis lentè fluentibus cænosis et stagnosis Asiæ calidioris. Sims. bot. mag. t. 903.* Lam.

ill. t. 453. Nymphæa Nelumbo var. α. Lin. sp. 730. Nelumbo nucifera. Gaertn. fruct. 1. p. 73. t. 19. f. 2. — Flores pulcherrimi, anisum spirantes. DC. syst. 2. p. 44. (v. s.)

β. *Tamara*, staminibus exterioribus sterilibus apice dilatatis alatis obcordatis, appendice ex emarginaturâ ortâ. — Tamara Rheed. mal. XI. p. 59. t. 30.* in Malabariâ.

γ? *Caspicum*, petalis interioribus vix externis minoribus, obtusis. — ad ostium fluminis Volgæ propè Astracan. N. Caspicum Fisch! in litt.

2. N. LUTEUM (Wild. spec. 2. p. 1259.) corolla polypetala, antheris ultrà loculos in appendicem linearem productis. ♃ in lacubus et fossis stagnosis Americæ bor. Turp. ann. mus. 7. p. 210. t. 11. f. 27. Nymphæa Nelumbo var. β. Lin. spec. 730. — Valdè simile N. specioso. — DC. syst. 2. p. 47.* (v. s.)

Species non satis notæ.

3. N. CODOPHYLLUM (Raf. fl. lud. p. 22. n. 64.) foliis subtùs tomentosis. ♃ in lacubus Louisianæ. Napoleone Rob. voy. louis. 1. p. 355. 2. p. 322. et 441. ex Raf. — Flores lutei, majores quàm N. lutei. folia diametro bipedali. DC. syst. 2. p. 47.*

4. N. PENTAPETALUM (Willd. spec. 2. p. 1259.) floribus pentapetalis. ♃ in Carolinâ. Nymphæa pentapetala Walt. fl. car. 155. Poir. dict. 4. p. 458. — Flores albi. — DC. syst. 2. p. 47.

5. N. JAMAÏCENSE (DC. syst. 2. p. 47.) .... in Jamaïcâ — Nymphæa foliis orbiculatis peltatis subtùs radiatis, fructu obversè conico seminibus majoribus nidulantibus. Brown. jam. 343. n. 2. N. speciosum γ. Willd. spec. 2. p. 1259.

Trib. II. *NYMPHÆEÆ*. DC. syst. 2. p. 48.

Carpella plurima polysperma intra torum ampliatum inclusa, stigmatibus supra fructum baccæformem radiantibus. Semina ad parietes laterales carpellorum adfixa, arillata. Albumen farinosum.

II. EURYALE. *Salisb. ann. bot.* 2. *p.* 73.

Sepala petala staminaque cum toro carpella tegente longè adnata et ideò bacca pseudo-infera. — Herba aquatica, tota ferè aculeis horrida.

1. E. FEROX (Salisb. l. c.) ♃ in Indiâ orient. Anneslea spinosa Andr. bot. rep. t. 618.* — Petioli et calyces præsertìm aculeis rigidis hispidi. Folia ampla scutata; semina magnitudine Pisi. DC. syst. 2. p. 48.* (v. s.)

III. NYMPHÆA. *Neck. elem. n.* 1828. *DC. syst.* 2. *p.* 49.

Sepalâ ad basin tori; petala staminaque cum toro carpella tegente longè adnata et bacca ideò quasi semi-infera cicatrisata. — Flores ampli, albi, rosei, rubri aut cærulei, nunquàm lutei.

Sect. 1. CYANÆA. *DC. syst.* 2. *p.* 49.

Antheræ apice productæ. Flores cærulescentes aut cærulei. Folia peltata, integra aut obtusè sinuata. — An stirpes hujus sectionis ut species aut ut varietates habendæ, dubito?

1. N. SCUTIFOLIA (DC. syst. 2. p. 50.*) foliis peltatis obtusè sinuato-dentatis impunctatis utrinquè glabris, basi bilobis, lobis incumbentibus, antheris apice appendiculatis, stigmate 20-radiato. ♃ ad. prom. Bonæ Spei. — N. cærulea Andr. bot. rep. t. 197. Sims-bot. mag. t. 552. — Differre videtur a sequenti floribus intensiùs cæruleis, petalis sepalisque obtusioribus. (v. s.)

2. N. CÆRULEA (Savigny! decad. egypt. 3. p. 74.) foliis peltatis subintegris impunctatis utrinquè glabris basi bilobis, lobis liberis, antheris apice appendiculatis, stigmate 16-radiato. ♃ in oryzetis et canalibus Ægypti inferioris ann. Mus. Par. 1. p. 366. t. 25.* Vent! malm. t. 6. herb. amat. t. 338. DC. syst. 2. p. 50.* (v. v. et s.)

3. N. MADAGASCARIENSIS (DC. syst. 2. p. 50.*) foliis peltatis obtusè sinuatis impunctatis utrinquè glabris basi bilobis, lobis divaricatis, antheris apice appendiculatis, stigmate 8-10-radiato. ♃ in insulâ Madagascar. — Differt à *minoribus Ægypti* speciminibus præsertìm foliorum lobis magnis divaricatis. — *Potiùs sequentis* varietas. (v. s.)

4. N. STELLATA (Willd. spec. 2. p. 1153.) foliis peltatis integris impunctatis utrinquè glabris basi bilobis, lobis divaricatis, antheris apice appendiculatis, stigmate 8-12-radiato. ♃ in rivulis lacubusve stagnosis Malabariæ. Andr. bot. rep. t. 330. — Citambel Rheed. h. malab. 11. p. 53. t. 27. DC. syst. 2. p. 51.* (v. s. in h. Deless.)

5. N. PULCHELLA (DC. syst. 2. p. 51.*) foliis peltatis subintegris impunctatis utrinquè glabris basi bilobis, lobis subdivergentibus obtusis, antheris apice appendiculatis, stigmate 12-radiato. ♃ in Peruviâ. Flores albi è sicco, dimidiò minores ac N. albâ. Petala 8 oblonga, acuminata, calyce breviora. (v. s. in h. Lamb.)

Sect. II. LOTOS. *DC. syst.* 2. *p.* 52.

Antheræ apice in appendicem non productæ. Flores non cærulei sed albi rosei aut rubri. Folia peltata, rariùs integra, sæpiùs argutè dentata aut subtùs pubescentia.

6. N. EDULIS (DC. syst. 2. p. 52.) foliis peltatis latè ovalibus integerrimis subtùs pubescentibus. ♃ in paludosis Indiæ orient. Castalia edulis Salisb. ann. bot. 2. p. 73. parad. n. 14. in adnot. — Flores parvi.

7. N. RUBRA (Roxb! ined. Sims. bot. mag. t. 1280.) foliis peltatis argutè dentatis subtùs pubescentibus immaculatisque. ♃ in Indiâ orient. — Castalia magnifica Salisb. parad. t. 14.* — DC. syst. 1. p. 52. (v. s. in h. Lamb.)

β. rosea, floribus roseis foliis supernè virentibus. Sims bot. mag. t. 1364.

8. N. PUBESCENS (Willd. spec. 2. p. 1154.*) foliis peltatis argutè dentatis orbiculato-reniformibus subtùs velutino-pubescentibus maculatisque, lobis rotundis. ♃ in Indiâ orient. et in Africâ. N. Lotus Burm! ind. 119. Beauv! fl. Owar. 2. p. 50. t. 83. — Species diù confusa cum N. Loto sed diversa. — DC. syst. 2. p. 52.* (v. s.)

9. N. LOTUS (Lin. spec. 729. excl. syn. Br. et Sl.) foliis peltatis argutè serratis subtùs in nervis pilosiusculis inter nervos pubescentibus. ♃ in Nilo et aquis lentè fluentibus Ægypti. Delile! fl. Ægypt. ill. p. 16. descr. p. 159.* t. 60, f. 1. opt. — Castalia mystica Salisb. ann. bot. 2. p. 73. — DC. syst. 2. p. 53.* (v. s.)

10. N. THERMALIS (DC. syst. 2. p. 54.*) foliis peltatis argutè dentatis utrinquè glaberrimis, auriculis approximatis. ♃ in Hungariâ. N. Lotus. Waldst. et Kit! pl. rar. hung. 1. p. 13. t. 15.* Sims bot. mag. t. 797.* Castalia mystica Salisb. parad. n. 14. in adnot. Flores albi, odore subalcoolico donati. (v. s.)

11. N. AMPLA (DC. syst. 2. p. 54.*) foliis peltatis argutè dentatis utrinquè glaberrimis, nervis subtùs valdè prominentibus areolatìm reticulatis. ♃ in aquis Jamaïcæ, Sancti-Domingi. Castalia ampla. Salisb. ann. bot. 2. p. 73. parad. n. 14. in adnot. (v. s. var. *α* sine fl. in h. Banks et Deless.)

β. Rudgeana. Mey. prim. fl. esseq. p. 198. ex syn. Distinguitur a N. Loto foliis supernè minutè tuberculatis.

12. N. VERSICOLOR (Roxb. hort. beng. p. 41.) foliis peltatis margine et intrà fissuram sinuato-dentatis punctato-pustulatis utrinquè glabris. ♃ in Bengalo. Sims. bot. mag. t. 1189.* Flos albus aut carneus. — DC. syst. 2. p. 55.* (v. s. in h. Lamb.)

Sect. III. CASTALIA. *DC. syst.* 2. *p.* 55.

Antheræ apice non productæ. Flores albi. Folia cordata nec peltata, glabra, integerrima.

13. N. RENIFORMIS (Walt. fl. car. 155.) foliis reniformibus, stigmate 16-radiato. ♃ in Carolinâ. Nelumbium reniforme Willd. spec. 2. p. 1260. Flores albi. N. albâ ferè majores. — DC. syst. 2. p. 55.* Deless! ic. sel. 2. t. 5. (v. s.)

14. N. ALBA (Lin. spec. 729.) foliis cordatis integerrimis stigmate 16-radiato, radiis adscendentibus. ♃ in fossis lacubus fluminibusque lentè fluentibus Europæ. fl. dan. t. 602. Schkuhr handb. 2. t. 142.* Semina horizontalia seu deflexa obovata rubra. DC. syst. 2. p. 56.* (v. v.)

β. minor. Besl. hort. eystt. vern. ord. VII. t. 3. f. 1. Weinm. phyt. 3. p. 456. t. 761. f. c. — in Alsatiâ circà Argentinam.

15. N. ODORATA (Ait! h. kew. ed. 1. v. 2. p. 227. ed. 2. v. 3. p. 292.) foliis cordatis integerrimis subtùs nervis venisque prominentibus, stigmate 16-20-radiato, radiis erectis apice inflexis. ♃ in Americâ boreal. Sims. bot. mag. t. 819. N. alba Walt. fl. car. 155. — Affinis N. Albæ et cum eâ à plurimis autoribus confusa, sed certè diversa. DC. syst. 2. p. 57.* (v. s. in h. Mus. Par.)

16. N. MINOR (DC. syst. 2. p. 58.*) foliis cordatis integerrimis, subtùs nervis venisque prominentibus, pedunculis petiolisque pilosiusculis, stigmate 16-20-radiato. ♃ in Americâ boreali. — N. odorata β. minor. Sims. bot. mag. t. 1652.

17. N. NITIDA (Sims. bot. mag. t. 1359.*) foliis cordatis integerrimis, nervis lateralibus subtùs æquatis, petiolis lævibus, petalis obtusis, stigmate 12-20 radiato. ♃ in Sibiriâ. N. odorata Willd. h. berol. t. 39. Affinis N. odoratæ et albæ. — DC. syst. 2. p. 58.* (v. s.)

18. N. PYGMÆA (Ait. h. kew. ed. 2. v. 3. p. 293.) foliis cordatis integerrimis, nervis lateralibus subtùs æquatis, petiolis lævibus, petalis acutis, stigmate 8-radiato. ♃ in Chinâ et Sibiriâ orient. — Sims. bot. mag. t. 1525.* flores odorem fere Polianthis tuberosæ spirantes. — DC. syst. 2 p. 59.* (v. s. in h. Lamb.)

19. N. BLANDA (Meyer. prim. fl. esseq. p. 201.*) foliis cordatis integerrimis, nervis subtùs canaliculatis, petalis 16 acuminatis. ♃ in Americâ calid. propè Essequebo. — N. glandulifera. Rodsch. obs. p. 76. ex Meyer. Aff. N. odoratæ, sed distincta nervis canaliculatis. DC. syst. 2. p. 59.*

20. N. ACUTILOBA, foliis ovatis subdenticulatis basi profondè cordatis, lobis acutissimis, petalis 16 acutis, stigmate 16-radiato. ♃ in Chinâ. Braam. ic. Chin. t. 18. Caracter ex icone. †.

IV. NUPHAR. *Sibth. et Smith. prodr. fl. græc.* 1. *p.* 361. *DC. syst.* 2. *p.* 59.

Sepala, petala staminaque ad basin tori inserta et ideò bacca quasi supera lævis. — Herbæ aquaticæ; flores lutei.

1. N. LUTEA (Smith. prodr. fl. græc. 1. p. 361.) calyce 5-sepalo, stigmate integro 16 20 radiato profundè umbilicato, foliis ovali-cordatis, lobis approximatis, petiolis triquetris acutangulis. ♃ in fossis et fluminibus lentè fluentibus Europæ. Nymphæa lutea Lin. spec. 729. fl. dan. t. 603. Engl. bot. t. 159. Sepala 5 obtusissima. Petala multò minora, truncata. DC. syst. 2. p. 60.* (v. v.)

2. N. PUMILA (Smith. engl. bot. t. 2292.) calyce 5-sepalo, stigmate lobato 10-radiato, foliis oblongo-cordatis punctatis subpubescentibus, lobis approximatis, petiolis basi semi-teretibus apice subtriquetris. ♃ in fossis et rivulis lentè fluentibus ducatûs Megapolitani etiamque in lacubus montium Scotiæ et Vogesorum. — Nymphæa pumila Hoffm. fl. germ. 1800. p. 241. — Dimidiò minor quàm N. lutea. DC. syst. 2. p. 60.* (v. s. comm. à cl. Flœrke.)

3. N. KALMIANA (Ait. h. kew. ed. 2. v. 3. p. 295.) calyce 5-sepalo, stigmate inciso 8-10 radiato, foliis cordatis subemersis, lobis subapproximatis, petiolis subteretibus. ♃ in fossis Americæ bor. — Nymphæa Kalmiana. Sims. bot. mag. t. 1243.* — DC. syst. 2. p. 61.* (v. s. in h. Lamb.)

4. N. JAPONICA (DC. syst. 2. p. 62.*) calyce 5-sepalo, stigmate 15-16-radiato, foliis oblongo-sagittatis cordatis, auriculis acutis subdistantibus, petiolis teretiusculis. ♃ hinc indè in aquis Japoniæ. — Nymphæa lutea Thunb! fl. jap. 223. excl. syn. — Media ferè inter N. luteam et sagittæfoliam. Deless! ic. sel. 2. t. 6. (v. s. in h. Deless.)

5. N. SAGITTÆFOLIA (Pursh. fl. bor. am. 2. p. 370.) calyce 6-sepalo, petalis nullis, antheris subsessilibus, foliis sagittato-cordatis oblongatis obtusis. ♃ in Carolinâ. — Nymphæa sagittæfolia Walt. fl. car. 154. Flores parvi lutei. DC. syst. 2. p. 62.* (v. s. in h. mus. par.)

6. N. ADVENA (Ait. h. kew. ed. 2. vol. 3. p. 295.) calyce 6-sepalo, petalis plurimis parvis, pericarpio sulcato, foliis erectis cordatis, lobis divaricatis. ♃ in fossis et lacubus aquæ dulcis et etiam aquæ salsæ in Americâ bor. — Nymphæa advena. Ait. h. kew. ed. 1. vol. 2. p. 226.* — DC. syst. 2. *p. 63. (v. s.)*

Ordo IX. PAPAVERACEÆ. *DC. syst.* 2. *p.* 67. — Papaveracearum gen. *Juss. gen.* 236.

Calyx 2-sepalus, foliaceus, deciduus, sepalis concavis, florem juniorem sæpiùs includentibus. Petala hypogyna, regularia, eglandulosa, antè evolutionem irregulariter plicata, sæpiùs 4 unicâ serie regulariter disposita et inter se cruciata, 2 paulò exteriora, 2 interiora, rariùs duplici triplicive serie 8-12, interdùm nulla. Stamina hypogyna, inter se non coalita, rariùs serie unicâ 4 petalis opposita, sæpiùs seriebus duplicatis multiplicatisve 8, 12, 16, 20, 24, et usquè circiter 100, filamentis filiformibus, antheris bilocularibus basi insertis sulco duplici longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium 1, liberum, ovatum seu oblongum, constans carpellis ∞-2 coalitis intrà thalami productionem membranaceam sæpè amplexis. Stylus brevis aut sæpiùs 0. Stigmata ∞-2 patentia, sæpè super ovarii apicem sessilia, stellatìm disposita. Capsula ovata aut elongata constans carpellis ∞-2 (in hoc casu Siliqua sæpè dicitur), marginibus seminiferis inter se coalitis, et placentas ideò utrinquè seminiferas nunc bifiliformes nunc septiformes conficientibus, dorsis semina non gerentibus valvatìm nunc à basi nunc ab apice dehiscentibus, apicibus carpellorum in stylum aut in stigmata persistentia desinentibus. Semina ∞ (rarissimè et verosimiliter abortu solitaria), placentis intervalvularibus (seu ex placentis carpellorum duorum vicinorum adglutinatis factis) inserta, horizontalia, subglobosa, arillo vero destituta. Albumen carnoso-oleosum. Embryo minimus, ad basin albuminis, rectus, dicotyledoneus, cotyledonibus ovato-oblongis hinc planis illinc convexiusculis. — Herbæ annuæ aut perennes, seu suffruticosæ, succo lacteo albo, rariùs flavo-croceo seu sanguineo, fœtæ. Radices fibrosæ. Folia alterna, simplicia, penninervia, dentata aut pinnati-lobata. Pedunculi elongati 1-flori. Flores albi flavi aut rubri, nunquàm cærulei.

I. PAPAVER. *Tourn. inst.* 237. *t.* 119. *Lin. gen. n.* 648. *Gaertn. fruct.* 1. *p.* 289. *t.* 60.

Sepala 2, convexa, decidua. Petala 4. Stamina ∞. Stylus 0. Stigmata 4-20, radiantia, sessilia super discum ovarium coronantem. Capsula obovata, 1-locularis, è carpellis 4-20 in thalami productione membranaceâ inclusis constans, sub stigmatum coronâ valvulis brevibus dehiscens. Placentæ intervalvulares intùs in dissepimenta incompleta productæ. — Herbæ perennes succo albo fœtæ. Pedunculi antè florescentiam apice inflexi. DC. syst. 2. p. 69.

§. 1. *Capsulis hispidis.*

1. P. NUDICAULE. (*Lin! spec.* 725.) capsulâ hispidâ obovato-oblongâ, sepalis

setosis, pedunculis radicalibus longissimis, foliis pinnatilobatis, lobis dentatis incisisve acutis. ♃ in Sibiriâ orient. Sims. bot. mag. t. 1633. — Dill. h. elth. 302. t. 224. f. 291.* — Petala flava rariùs albida. DC. syst. 2. p. 70.* (v. v.)

β. *glabratum*, in Sibiriâ orient. — Ferè glabra in foliis et scapo.

γ. *radicatum*, P. nudicaule OEd. fl. dan t. 41. opt. P. radicatum Rottb. ex Horn. in litt. — in Norvegiâ. — Minor, hirsutissima, habitu subdistincta sed caracteribus non segreganda. (v. s.)

δ? *rubro-aurantiacum*, (Fisch! in litt. Bot. mag. t. 2344.) in Dahuriâ. An species propria? Distinguitur non tantùm flore rubro-aurantiaco, sed etiam scapi pilis adpressis foliorumque lobulis setâ terminatis. (v. s.)

2. P. MICROCARPUM (DC. syst. 2. p. 71.*) capsulâ hispidâ obovato-globosâ, sepalis pilosis, pedunculis radicalibus, foliis pinnati-lobatis, lobis incisis dentatisve subacutis. ♃ in Kamschatkâ. — Species media inter P. nudicaule et Pyrenaïcum, nondùm satis ritè cognita, sed ut videtur ab utroquè capsulâ parvâ obovato-globosâ distincta. (v. s.)

3. P. PYRENAÏCUM (Willd! enum. 563.) capsulâ hispidâ obovatâ, sepalis setosis, pedunculis radicalibus, foliis pilosis pinnatilobatis, lobis incisis dentatisve subobtusis. ♃ in montanis apricis calcareis Europæ australis. DC. syst. 2. p. 71*.

α. *luteum* (DC. syst. 2. p. 71.) Argemone Pyrenaïca. Lin. spec. 728. ex h. Banks et ex Willd. P. aurantiacum Lois! not. 84.* P. suaveolens Lapeyr. suppl. 72.* — Barr. ic. t. 764. (v. v.)

β. *puniceum* (DC. syst. 2. p. 72.) P. Pyrenaïcum Villd. enum. 563. P. Alpinum B. Lapeyr. abr. 296. in Pyrenæis loco dicto *Port-de-Plan*.

4. P. ALPINUM (Lin! spec. 725.) capsulâ hispidâ obovato-oblongâ, sepalis pilosiusculis, pedunculis radicalibus, foliis glabriusculis bipinnatisectis, lobulis tenuibus subacutis. ♃ in apricis inter lapides et saxa Alpium editiorum. Jacq! fl. aust. t. 83. P. Burseri Crantz austr. 2. p. 138. t. 6. f. 4.* — DC. syst. 2. p. 72.* (v. v.)

5. P. HYBRIDUM (Lin! spec. 725.) capsulâ hispidâ obovato-globosâ torosâ, sepalis pilosis, caule folioso multifloro, foliis pinnatisectis, lobis multifidis linearibus. ① in agris versuris et oleraceis Europæ occid. et austr. Smith. engl. bot. t. 43. DC. syst. 2. p. 73.* (v. v.)

6. P. ARGEMONE (Lin! spec. 725.) capsulâ hispidâ elongato-clavatâ, sepalis glabriusculis, caule folioso multifloro, foliis bipinnatisectis, lobis linearibus. ① in campis arenosis, agris oleraceis Europæ. Smith. engl. bot. t. 643. Petala pallidè coccinea, ad basim maculâ nigrâ notata. DC. syst. 2. p. 74.* (v. v.)

β. caule unifloro. P. maritimum With. brit. 486.

§. 2. *Capsulis glabris (aut apice tantùm parcè pilosis).*

7. P. DUBIUM (Lin! spec. 726.) capsulâ glabrâ oblongo-clavatâ, sepalis pilosis, caule multifloro setis patentibus hispido, setis pedunculorum adpressis, foliis pinnatipartitis, lobis inciso-dentatis. ① in arvis sabulosis oleraceisque Europæ. Smith. engl. bot. t. 644. Schkuhr handb. 2. p. 69. t. 140. Variat flore intensè coccineo pallido aut albo, ungue concolore aut nigricante. DC. syst. 2. p. 75.* (v. v.)

β. flore albo. Balb. fl. taur. 85. P. dubium Jacq. fl. austr. 1. p. 17. t. 25.*

8. P. OBTUSIFOLIUM (Desf! fl. atl. 1. p. 407.) capsulâ glabrâ obovatâ, sepalis pilosis, caule paucifloro setis patentibus subhispido, foliis bipinnatipartitis, lobulis ovatis. ① in Atlante propè Belide. Aff. P. dubio sed capsula dimidiò ferè brevior. Petala rosea magnitudine P. Argemones DC. syst. 2. p. 75.* (v. s.)

9. P. RHÆAS (Lin! spec. 726.) capsulâ glabrâ obovatâ, sepalis pilosis, caule multifloro setis patentibus scabro, foliis pinnatipartitis, lobis elongatis inciso-dentatis acutis. ① frequentissimum inter segetes. Smith. engl. bot. t. 645.

Variat petalis coccineis absque maculis, carneis, albis, coccineis albo marginatis vel albis coccineo marginatis. DC. syst. 2. p. 77.* (v. v.)

10. P. TRILOBUM (Spreng! fl. hal. suppl.) capsulâ glabrâ subrotundâ, sepalis parcè pilosis, caule multifloro glabro, foliis basi cuneatis apice trilobis. ⓘ in agro Halensi. Aff. P. Rhœadi sed distinctum videtur. Flores parvi rubri. DC. syst. 2. p. 78.* (v. s.)

11. P. LÆVIGATUM (Bieb. suppl. p. 364.*) capsulis glabris obovatis, sepalis glabris, caule uni vel paucifloro subglabro, foliis profundè pinnatifidis, lobis integris linearibus acutis. ⓘ in collibus circa Odessam. Flores parvi, rubri, magnitudine P. dubii. DC. syst. 2. p. 78.* (v. s.)

12. P. Arenarium (Bieb. suppl. p. 364.) capsulis oblongis glabris, sepalis hispidis, foliis bipinnatifidis, lacinulis linearibus, setis caulis multiflori patulis, pedunculorum adpressis, fructiferorum raris caducis. ⓘ in campis arenosis ad fl. Tereti. Corolla rubra fundo atro.

13. P. ROUBIÆI (Vig! diss. 39. n. 4. t. 1. f. 1. opt.) capsulis glabris subrotundis, sepalis pilosis, caule multifloro piloso, foliis bipinnati-partitis villosis, lobis linearibus pilo terminatis. ⓘ in arenosis Frontignani propè Monspelium. Aff P. Rhœadi sed foliis bipinnatipartitis et habitu distincta. DC. syst. 2. p. 78.* (v. s.)

14. P. FLORIBUNDUM (Desf. Choix cor. 62. t. 46.*) capsulis glabris oblongis, sepalis pilosis, caule multifloro hispido, foliis subpilosis, imis pinnatisectis, superis pinnatifidis, lobis incisis, lobulis setâ terminatis. ⓘ in Armeniâ. P. virgatum Smith. in Rees cycl. n. 9.* Planta tota pilis rigidis patulis setiformibus subflavescentibus hispida. DC. syst. 2. p. 79.* (v. s. in h. Mus. Par.)

15. P. HORRIDUM (DC. syst. 2. p. 79.*) capsulis glabris ellipsoïdeis, sepalis hispidis, caule paucifloro setis rigidis hispidissimo, foliis subamplexicaulibus glaucis sinuato-pinnatifidis lobulis apice et in nervis setigeris. ⓘ in Novâ Hollandiâ. Aff. P. setigero. Petala rosea (v. s.)

16. P. GARIEPINUM (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. n. 1633.) capsulis glabris obovato-oblongis, sepalis setosis, caule multifloro setis innumeris horrido, foliis sessilibus hispidis sinuato-pinnatifidis, lobis distantibus ovatis. ⓘ in Africâ austr. Aff. P. horrido. Petala coccineo-aurantiaca basi concolora. DC. syst. 2. p. 79.* (v. s. in h. Burch.)

17. P. ORIENTALE (Lin! spec. 727.) capsulis glabris subglobosis, sepalis pilosis, caulibus unifloris scabris foliosis, foliis pinnatipartitis hispidis, lobis oblongis serratis. ♃ in Armeniâ. Curt. bot. mag. t. 57. Flos magnus intensè coccineus seu sanguineus cum ungue petalorum è purpuro nigro. — DC. syst. 2. p. 80.* (v. s.)

18. P. BRACTEATUM (Lindl. coll. t. 23.) floribus bracteatis 4-5-petalis, capsulis glabris globoso-obovatis, sepalis pilosis, caulibus unifloris scabris foliosis, foliis bracteisque pinnatipartitis hispidis, lobis oblongis serratis. ♃ in imp. Russico. Priori simillimum sed certè differt calycis pedunculorumque pilis adpressissimis nec patentibus, florescentiâ paulò præcociore etc. Ker. bot. reg. t. 658. (v. v. in h. Genev.) Sepala ut in priore sæpè 3.

19. P. PILOSUM (Sibth. et Smith. fl. græc. t. 492. ex Smith. prodr. 1. p. 360.) capsulis glabris obovatis, petalis pilosis, caule multifloro pilis patentibus hirto, foliis amplexicaulibus incisis undiquè pilosis. ♃ in Olympo Bithyno monte. — Petala pallidè lurido-coccinea seu intensè aurantiaca cum unguibus albis. — DC. syst. 2 p. 80.*

20. P. SETIGERUM (DC. fl. fr. 5. p. 585.*) capsulis glabris obovatis, sepalis subsetosis, caule glabro paucifloro, foliis amplexicaulibus glaucis inciso-repandis, dentibus setâ terminatis. ⓘ in insulis Stæchadum. Deless. Icon. sel. 2. t. 7. — An forsan hæc est stirps sylvestris Papaveris somniferi nigri? (v. s. comm. a cl. Req.)

21. P. SOMNIFERUM (Lin! spec. 726.) capsulis obovatis globosisve calycibusque

glabris, caule glabro glauco, foliis amplexicaulibus inciso-repandis, dentibus subobtusis. (I) in agris Peloponesi, in Ægypto, etc. Lam. ill. t. 451. DC. syst. 2. p. 81.* (v. v.)

α. *nigrum*, capsulis globosis substigmate foraminibus apertis, seminibus nigris, pedunculis plurimis. — Bull. herb. t 57. Petala sæpiùs purpurea, sed ex cl. Luciâ Dunal interdùm alba et ideò stirps oleifera *œillette* dicta huc referenda. An ex eâ species propria?

β. *album*, capsulis ovato-globosis sub stigmate foraminibus nullis seu obliteratis, pedunculis solitariis, seminibus petalisque albis. — Woodv. med. bot. t. 185.

22. P. Caucasicum (Bieb. fl. taur. 2. p. 5.*) capsulis ovato-oblongis glabris, caule ramosissimo pedunculisque setis sparsis evanidis, foliis glaucis pinnatifidis, lobis ovato-oblongis setâ terminatis. (I) in glareosis versùs portas Caucasicas. — Sims. bot. mag. t. 1675.* Petala colore Glaucii corniculati, magnitudine ferè P. Rhæadis, fugacissima. DC. syst. 2 p. 83. (v. v.)

23. P. Armeniacum (Lam. dict. 1. p. 247.) capsulis elliptico-oblongis calycibusque glabris, caule ramosissimo glabriusculo, foliis pinnati-sectis, lobis linearibus setâ terminatis. (I)? in Armeniâ. Argemone Armeniaca. Lin. spec. 727. Aff. P. Caucasico. DC. syst. 2. p. 85.* (v. s. in h. Mus. Par.)

24. P. fugax. (Poir. dict. 5. p. 118.*) capsulis ovatis calycibusque glabris, caule ramosissimo virgato pedunculisque ferè glabris, foliis pinnatifidis incisis, lobis lanceolatis pilo terminatis. (I) in Persiæ monte Elwend. — Petala subrotunda, fugacia, pallidè chermesina. DC. syst. 2. p. 84. (v. s.)

25. P. turbinatum (DC. syst. 2. p. 84.*) capsulis turbinatis calycibusque glabris, caule paucifloro, setis pedunculorum paucis patentibus, foliis pinnatifidis, lobis ovatis integris apice non setigeris. (I) in Oriente inter Bagdad et Kermancha. — Petala ferè P. dubii.

†. *Species non satis nota.*

26. P? integrifolium (Vig. diss. 38.) ...... in Hispaniâ et in agro Romano Bocc. mus p. 77. t. 65. f. 1. Barr. obs. p. 47. ic. t. 1191. An P. Rhæadis varietas? An potiùs, jam sagacissimè observante cl. Bertolonio, Seriola æthnensis ante florescentiam malè depicta?

II. ARGEMONE. *Tourn. inst.* 239. *t.* 121. *Gaert. fruct.* 1. *p.* 287. *t.* 60.

Petala 4-6. Stam ∞. Stylus vix ullus stigmata 4-7 radiantia concava libera. Capsula obovata, 1-locularis, valvulis apice dehiscens, placentis linearibus. Semina sphærica, scrobiculata. — Flores flavi aut albi. Pedunculi antè anthesin erecti.

1. A. Mexicana (Lin! spec. 727.) (I) in campestribus montanis Mexici. Lam. ill. t. 452. Curt. bot. mag. t. 243. Folia sessilia, penninervia, repando-sinuata, sinubus dentato-spinulosis, sæpè albo maculata aut picta. DC. syst. 2. p. 85.* (v. v.)

β. *albiflora* (Horn. h. hafn. 469. Bot. mag. t. 2342.) (v. v.)

III. MECONOPSIS. *Vig. diss. p.* 20. *et* 48. *f.* 3. *DC. fl. fr. suppl. p.* 586.

Petala 4. Stamina ∞. Stylus brevis. Stigmata 4-6 radiantia convexa libera. Capsula obovata, 1-locularis, valvulis 4-6 apice dehiscens, placentis tenuibus vix intùs in membranulas angustas productis. — Herbæ perennes, succo flavescente fœtæ. Genus medium inter Papaverem et Argemonem.

§. 1. *Capsulis 5-6-valvibus lævibus.* Meconopsis.

1. M. Cambrica (Vig! diss. p. 48. f. 3.) capsulis lævibus, foliis plurimis petio-

latis. ♃ in pratis sepibus et dumetis umbrosis Pyrenæorum. Papaver Cambricum Lin! spec. 727. Smith. engl. bot. t. 66. — Flores 2-3 terminales, longè pedunculati, magnitudine ferè P. Rhæadis, è flavo-sulphurei. — DC. syst. 2. p. 87.* (v. v.)

§. 2. *Capsulis 4-valvis echinatis.* Stylophorum.

2. M. petiolata (DC. syst. 2. p. 87.*) capsulis echinatis, foliis 2-3-petiolatis glabriusculis. ♃ in sylvis opacis Americæ bor. Stylophorum petiolatum Nutt. gen. am. 2. p. 8.* Petala rotundata, basi cuneata, intensè lutea, ferè magnitudine Glaucii flavi. (v. s.)

3. M. diphylla (DC. syst. 2. p. 88.*) capsulis ......, foliis 2 sessilibus pilosiusculis. ♃ in sylvis umbrosis Americæ bor. Chelidonium diphyllum Michx. fl. bor. am. 1. p. 309. Folia lobato-pinnatifida; pedunculi sæpè proliferi.

4. M? Napaulensis, capsulis valdè echinatis, stylo ovarii ferè longitudine, stigmate crassissimo, foliis plurimis sinuato-pinnatifidis, summis sessilibus, caule pedunculis sepalisque setosis. — in Napauliâ. Wallich. habitus ferè Glaucii aut Argemones. An genus? an sectio propria. (v. s.)

IV. SANGUINARIA. *Dill. h. elth.* 252. *Lin. gen. n.* 645. *Lam. ill. t.* 449.

Petala 8-12 Stamina 24 Stigmata 2. Capsula oblonga bivalvis ventricosa utrinquè acuta, valvis deciduis, placentis 2 persistentibus. — Herba Boreali-Americana succo sanguineo fœta foliis longiùs basi cuneatis, paniculâ laxiore cernuâ. — In Novâ-Hispaniâ.

1. S. Canadensis (Lin! spec. 723.) ♃ in sylvis siccis fertilibus Americæ bor. Curt. bot. mag. t. 162. Bigel. med. bot. 1. p. 75. t. 7.* folium radicale sæpiùs 1, petiolatum, reniforme. Flos albus, sæpè et facilè plenus. DC. syst. 2. p. 89.* (v. s.)

V. BOCCONIA. *Plum. gen.* 35. *t.* 25. *Lin. gen. n.* 591. *Gaert. fruct.* 1. *p.* 204. *t.* 44. *f.* 1.

Petala o. Stamina 8-24. Capsula elliptica 1-sperma. Semen 1. (altero forsan abortivo) imæ capsulæ adfixum erectum, pulpâ molli ad basin involutum, hylo filiformi, albumine carnoso, embryone minutissimo erecto.

§. 1. *Foliis basi cuneatis, caulibus suffruticosis.* Americanæ.

1. B. frutescens (Lin. spec. 634.) foliis ovali-oblongis basi cuneatis pinnatifidis. ♄ in Mexico. Lam. ill. t. 394. Lodd. bot. cab. t. 83. Seminum pulpa cinnabarina. DC. syst. 2. p. 90.* (v. v.)

β. *cernua* (Moç. et Sessé ic. fl. mex. ined.), perennis, scapis unifloris.

γ. *subtomentosa* (*Lher!* in herb. Dombey) foliis subtùs præsertìm in nervis subtomentosis, lobis magis crenatis. — In Peruviâ.

2. B. integrifolia (H. B. et K. nov. pl. gen. 1. p. 119. t. 35.*) foliis oblongis utrinquè attenuatis integris aut vix crenatis. ♄ DC. syst. 2. p. 91.

α. *Peruviana*, foliis planis, paniculâ confertiusculâ. H. B. et K. l. c. Poir. suppl. 1. p. 196. — in Andium Peruvianorum frigidis versus Cascas.

β. *Mexicana*, foliis margine subrevolutis, paniculâ laxâ. — B. nov. spec Moç. et Sessé. fl. mex. ined. — In Novâ-Hispaniâ.

§. 2. *Foliis basi cordatis, caulibus herbaceis.* Chinenses.

3. B. cordata (Willd. spec. 2. p. 841.*) foliis cordatis sublobatis. ♃ in Chinâ. Jacq. fragm. 63. t. 93. f. 1. Sims. bot. mag. t. 1905. DC. syst. 2. p. 91.* (v. v. sub dio in hortis angl. et nunc Genev.)

VI. ROEMERIA. *Medik. in Ust. ann.* 1792. *vol.* 3. *p.* 15. *DC. syst.* 2. *p.* 92. *non Mœnch, nec Thunb.* etc.

Petala 4. Stamina ∞. Capsula elongata 2-3-4-valvis, valvulis ab apice ad basin dehiscentibus. Semina reniformia scrobiculata, cristâ glandulosâ destituta. — Herbæ annuæ, succo flavo fœtæ. Flores violacei.

1. R. HYBRIDA (DC. syst. 2. p. 92.*) siliquis 3-4-valvibus erectis âpice rigidè setosis. ① in agris et vineis regionis Mediteraneæ. Chelidonium hybridum Lin! spec. 724. Smith. engl. bot. t. 201. Chelid. violaceum Lam! fl. fr. 3. p. 169. (v. v.)

β. eriocarpa, siliquis à basi ad apicem piloso-setosis. Chelid. dodecandrum Forsk! fl. æg. p. 100.* in desertis Kahirinis.

γ. velutina, caule molliter villoso. Chelid. hybridum Bieb. fl. taur. 2. p. 3. — in Tauria.

2. R. REFRACTA (DC. syst. 2. p. 93.*) siliquis 3-4-valvibus glabris pedicello demùm recurvo pendulis. ① in Tauriâ. Glaucium refractum Stev! in litt. Ræmeria refracta, Deless. Icon. sel. 2. t. 8 Valdè aff. R. hybridæ, sed differt foliis bipinnatis, laciniis paulò magis obtusis. (v. s.)

3. R. BIVALVIS (DC. syst. 1. p. 93.*) siliquis 2-valvibus setosis subincurvis. ① in Mesopotamiâ. Folia pinnatìm multifida, lobis linearibus pinnatipartitis; petala violacea. (v. s. in h. Mus. Par.)

VII. GLAUCIUM. *Tourn. inst.* 254. *t.* 130. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 165. *t.* 115.

Petala 4. Stamina ∞. Capsula elongata 2-valvis, dissepimento cellulari 2-locularis. Semina ovato-reniformia. — Herbæ biennes, sempervirentes, glaucæ, succo croceo acri scatentes.

1. G. FLAVUM (Crantz fl. austr. 2. p. 141.) caule glabro, foliis caulinis repandis, siliquâ tuberculato-scabriusculâ. ② in glareosis arenosisve littoralibus secùs mare, lacus aut flumina in Europâ austr. et med. Chelidon. Glaucium Lin. spec. 724. Smith. engl. bot. t. 8. — DC. syst. 2. p. 94. (v. v.)

2. G. FULVUM (Smith. exot. bot. 1. p. 11. t. 7.) caule glabro, foliis caulinis rotundo-sinuatis, siliquis scabris, floribus subsessilibus. ②♃ in glareosis arenosisve Europæ australis. Chelidonium fulvum Poir. suppl. 5. p. 606. Petala lateritio-coccinea, basi cuneata flava, sæpè apice subbifida, obtusissima. DC. syst. 2. p. 95.* (v. v.)

3. G. CORNICULATUM (Curt. lond. 6. t. 32.) caule piloso, foliis caulinis pinnatifidis incisis, siliquâ setosâ. ① in Galliâ et Angliâ. DC. syst. 2. p. 96.* (v. v.)

α. phœniceum, Chelidonium corniculatum Lin! spec. 724. — Glaucium phœniceum Smith. engl. bot. t. 1433. — Clus. hist. 2. p. 91.

β. flaviflorum. Glaucium corniculatum flore flavo Stev! in litt. — Nullo modo à priori differt nisi flore flavo.

4. G. RUBRUM (Sibth. et Smith. fl. græc. t. 488.) caule piloso, foliis caulinis pinnatifidis incisis, siliquâ pilosiusculâ. ② ad viam inter Smyrnam et Bursam et in insulâ Rhodo. Petala rubro-fulva nec phœnicea. Siliqua mollissimè pilosa demùm glabrata, nunquàm setoso-aspera. DC. syst. 2. p. 97.* (v. s. in h. Mus. Par.)

5. G. PERSICUM (DC. syst. 2. p. 97.*) foliis glaucis velutinis, radicalibus pinnatisectis, segmentis inferioribus minoribus, terminali maximo reniformi. ②♃ in Persiâ circà Teheran. (v. s. sine flore in h. Mus. Par.)

VIII. CHELIDONIUM. *C. Bauh. pin.* 144. *Gaert. fruct.* 2. *p.* 164. *t.* 115. *f.* 5. — Chelidonii sp. *Lin.*

Sepala 2, glabra. Petala 4. Stamina ∞. Capsula elongata 2-valvis 1-

locularis, valvulis à basi ad apicem dehiscentibus. Semina cristâ glandulosâ instructa. — Herbæ perennes sempervirentes teneræ, succo croceo acri fœtæ. Flores flavi, minores quàm in Glaucio et Rœmeriâ. DC. syst. 2. p. 98.

1. C. MAJUS (Mill. dict. n. 1. Œd. fl. dan. t. 676.) pedunculis umbellatis, foliis pinnatisectis segmentis subrotundis dentato-lobatis, petalis ellipticis integris. ♃ in umbrosis secùs muros Europæ totius. Ch. majus. var. α. Lin! spec. 723. Smith. engl. bot. t. 1531. Variat flore simplici et pleno. DC. syst. 2. p. 98.* (v. v.)

2. C. GRANDIFLORUM, pedunculis umbellatis, foliis pinnatisectis, segmentis subrotundis dentato-lobatis, petalis subrotundis crenatis ♃ in Dahuriâ. Fischer. Ch. Dahuricum Hortul. — Cl. Nestler qui vidit vivam me monet in litteris hanc esse speciam propriam et ex eo caract. erui. (v. s.)

3. C. LACINIATUM (Mill. dict. n. 2.) pedunculis umbellatis, foliis pinnatisectis, segmentis in lobos lineares laciniatos acutos incisis, petalis serratis incisisve. ♃ in Germaniâ et Angliâ. C. majus var. β. Lin! spec. 724. C. quercifolium Will. fl. lorr. 2. p. 613. — Planta caracteribus levibus et vix certis distincta. DC. syst. 2. p. 99.* (v. v.)

β. *fumariæfolium*, lobis in lobulos profundiores magis irregulariter et omninò lineares fissis. Moris hist. 2. p. 258.

† . *Species non satis notæ.*

4. C. SINENSE (DC. syst. 2. p. 100.) ♃ ♄ in diversis Sinarum provinciis. C. majùs Lour. fl. coch. 1. p. 402.* Descriptio Loureiriana à C. majore differt caule suffruticoso, pedunculis multifloris non umbellatis, radice longâ intùs et floris flavâ.

5. C. JAPONICUM (Thunb. fl. jap. 221.*) in Japoniâ. Folia petiolata, pinnatisecta cum impari, flores axillares solitarii, pedunculati. Fructus ignotus et ideò genus dubium. DC. syst. 2. p. 100.*

IX. HYPECOUM. *Tourn. inst.* 230. *t.* 115. *Lin. gen.* 171. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 164. *t.* 115.

Petala 4, interiora sæpiùs 3-loba. Stamina 4. Capsula siliquæformis, 2-valvis, transversè nodosa seu articulata. Semina inter articulationes solitaria. — Herbæ annuæ, parvæ, succo flavo fœtæ. DC. syst. 2. p. 101.

1. H. PROCUMBENS (Lin. spec. 181.) siliquis articulatis compressis arcuatis, petalis 3-lobis, externis dorso glabris. ⓘ in agris præsertim maritimis, et subsabulosis à Lusitaniâ ad Astracan. Lam! ill. n. 1720. t. 88. Schkuhr. handb. 1. p. 90. t. 27. Flores flavi; petala 2, exteriora majora. DC. syst. 2. p. 102.* (v. v.)

2. H. LITTORALE (Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 205.* ic. rar. 2. t. 309.) siliquis articulatis compressis arcuatis, petalis omnibus integris lineari-spathulatis, externis dorso pubescentibus. ⓘ in maritimis arenosis aridis Carinthiæ secùs Adriaticum. H. procumbenti simillimum, sed ex autoribus differt petalis exterioribus majoribus apice subcochleariformibus, interioribus calycis longitudine lanceolatis. DC. syst. 2. p. 102.

3. H. IMBERBE (Sibth. et Sm. fl. græc. 2. p. 47. t. 156.*) siliquis articulatis compressis arcuatis, sepalis dentato-fimbriatis, petalis omnibus imberbibus. ⓘ in insulâ Cypro. Calyx dentato-fimbriatus. Petala interiora semi-trifida nec tripartita, lobis lateralibus oblongis divaricatis. DC. syst. 2. p. 103.*

4. H. PATENS (Willd. hort. ber. t. 8.) siliquis articulatis teretibus curvatis, petalis glabris, exterioribus subintegris unguiculatis cordiformibus, interioribus tripartitis. ⓘ *in desertis arenosis* prope Alexandriam. Mnemosilla

Ægyptiaca Forsk. æg. 122.* Petala flava, 2 exteriora magna unguiculata limbo latissimo acuto utrinquè quasi lobulis aucto et indè ferè hastæformi. DC. syst. 2. p. 103.* (v. v.)

5. H. PENDULUM (Lin. spec. 181.) siliquis nodosis teretibus pendulis, petalis glabris, 2 exterioribus ovato-oblongis pendulis, 2 interioribus 3-partitis. (I) in agris arenosis ab Hispaniâ ad mare Caspium. — Mill. ic. t. 250. f. 1. Petala glabra pallidè flava magna ovali oblonga basi subattenuata integra. DC. syst. 2. p. 103.* (v. v.)

6. H. ERECTUM (Lin. spec. 181.) siliquis inarticulatis erectis compressis, petalis glabris, exterioribus cuneiformibus subtrilobis, interioribus 3-fidis, lobis lateralibus subbilobis, medio parvo. (I) in Dahuriâ. — Amm. ruth. 58. t. 9. Flores generis ampliores, flavidi, immaculati; sepala minima, lanceolata, acuminata. DC. syst. 2. p. 104. (v. s.)

Ordo X. FUMARIACEÆ. *DC. syst.* 2. *p.* 105.

Calyx 2-sepalus, membranaceus, deciduus, parvus. Petala 4, inter se cruciata, nunc omnia libera, nunc omnia basibus coalita, nunc inferius liberum et 3 superiora coalita; 2 exteriora cum sepalis alternantia, nunc ambo basi in calcar cavum gibbositatemve æqualiter producta, nunc inferiùs planum ecalcaratum et superiùs basi calcaratum gibbosumve; 2 interiora cum externis cruciata, oblongo-linearia, apice subcallosa colorata puncto terminali connexa, antheras et stigmata foventia. Glandula nectarifera intrà calcar. Stam. Filamenta 6 disposita in phalanges adelphiasve duas oppositas antè petala exteriora sitas et ideò cum petalis internis alternas, nunc rariùs omnia libera, cum 3 cujusve phalangis coalita et filamentum sæpiùs 3-nervium 3-antheriferum constituentia. Antheræ 6 parvæ, laterales cujusve phalangis 1-loculares, media 2-locularis et ideò antherarum loculi 8, seu antheræ 4 strictiori sensu habendæ. Ovarium 1 liberum. Stylus filiformis. Stigma bilamellatum petalis interioribus parallelum. Fructus siccus, formâ varius, nunc siliquosus bivalvis polyspermus dehiscens, valvulis oppositis, placentis 2 ad suturas nerviformibus persistentibus, nunc 2-valvis 2-spermus valvulis coalitis indehiscens, nunc evalvis? indehiscens abortu? monospermus. Semina placentis lateralibus adfixa, horizontalia, ovato-globosa, nitida, nigra, arillo seu caruncula basi instructa. Albumen carnosum. Embryo basilaris, in fructibus indehiscentibus parvus rectus, in dehiscentibus longior subarcuatus. Cotyledones oblongæ, planæ. — Herbæ succo aqueo nec lacteo fœtæ, teneræ. Flores purpurei albi aut flavi, Polygaleas Balsamineasve æmulantes.

I. DICLYTRA. *DC. syst.* 2. *p.* 107.

Petala 4, 2 exteriora basi æqualiter calcarata aut gibbosa. Siliqua bivalvis polysperma. — Herbæ perennes. Flores racemosi, albi aut purpurascentes.

1. D. Cucullaria (DC. syst. 2. p. 108.*) calcaribus 2 rectis acutis, scapo nudo, racemo simplici. ♃ in Americâ bor. Fumaria cucullaria. Lin! spec. 983. Sims. bot. mag. t. 1127. Flores albi, apice flavi. (v. v.)

β. divaricata, calcaribus divaricatis. Fumaria cucullaria Mill! dict. n. 9. ex h. Banks. — An species propria? (v. s.)

2. D. bracteosa (DC. syst. 2. p. 109.*) calcaribus 2 rectis acutis, caule folioso, bracteis incisis. ♃ in Americâ bor? Aff. D. cucullariæ, sed certè differt staturâ minore, etc. (v. s. in h. Mus. Par.)

3. D. formosa (DC. syst. 2. p. 109.*) calcaribus 2 subincurvis obtusis, scapo nudo, racemo subcomposito, stigmate bi-angulato. ♃ in rupibus umbrosis Virginiæ, Carolinæ, et Canadæ. Fumaria formosa Andr. bot. rep. t. 393. Sims. bot. mag. t. 1335.* (v. v.)

4. D. EXIMIA (DC. syst. 2. p. 109.*) calcaribus 2 subincurvis obtusis brevibus, scapo nudo, racemo composito, stigmate quadriangulato. ♃ in Americâ bor. Fumaria eximia Ker. bot. reg. 1. t. 50.* (v. s.)

5. D. SPECTABILIS (DC. syst. 2. p. 110.*) calcaribus 2 obtusissimis ventricosis brevibus, caule folioso, foliorum segmentis obovato-cuneatis incisis. ♃ in Sibiriâ ad fines Chinæ et in Chinâ bor. Fumaria spectabilis Lin! amœn. 7. p. 457. t. 7. spec. 953.* Flores purpurei, pollicem longi. (v. s. in h. Juss.)

6. D. TENUIFOLIA (DC. syst. 2. p. 110.*) calcaribus 2 brevissimis obtusissimis, scapo nudo 1-3-floro, pedicellis calyce brevioribus, foliis multifidis, lobulis linearibus. ♃ in Kamtschatka. Corydalis tenuifolia Pursh! fl. bor. amer. 2. p. 462. Deless! ic. sel. 2. t. 9. f. B. (v. s.)

7. D. CANADENSIS, calcaribus 2 brevibus obtusis, scapo nudo simplici paucifloro, pedicellis brevibus, foliis multifidis, lobis linearibus, stigmate porrecto 4-lobo. ♃ in Canadâ circà Montreal. Corydalis Canadensis. Gold. in Edinb. phil. journ. 1822. p. 330. Folia glauca. Herba 6-8 poll. longa.

8. D. LACHENALIÆFLORA (DC. syst. 2. p. 111.*) calcaribus 2 brevissimis obtusissimis, scapo nudo 3-4-floro, pedicellis calyce longioribus, foliis multifidis, lobis linearibus acutissimis. ♃ in Sibiriâ transbaïcalensi. Corydalis lachenaliæflora Fisch! in litt. — Rudolphi in mem. sc. Petersb. 1. t. 19. Flores purpurei. D. tenuifoliæ valdè affinis, sed distincta floribus minoribus. (v. s.)

II. ADLUMIA. *Raf. in Desv. journ. bot.* 1809. 2. *p.* 169.

Petala 4 in corollam monopetalam basi bigibbosam fungosam persistentem coalita. Siliqua bivalvis polysperma. — Herba glabra, et petiolis cirrhosis scandens. DC. syst. 2. p. 111.

1. A. CIRRHOSA (Raf. l. c.) ② in Canadâ et Pensylvaniâ. Corydalis fungosa Vent! choix. t. 19.* Flores albidi, pallidè subrosei. Semina 4-6 lucida nigra. DC. syst. 2. p. 111.* (v. s. et v.)

III. CYSTICAPNOS. *Boerh. lugd.* 391. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 161. t. 115.

Petala 4, unicum basi gibbum. Capsula vesicaria polysperma, placentis reticulo membranaceo connexis. — Herba scandens, glabra.

1. C. AFRICANA (Gaert. l. c.) ① ad caput Bonæ-Spei. Fumaria vesicaria. Lin! spec. 985. Corolla roseo-albida. DC. syst. 2. p. 112.* (v. v.)

IV. CORYDALIS. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 636. *syst.* 2. *p.* 113.* — Capnoides. *Tourn. inst.* 423. *t.* 237.

Petala 4, unicum basi calcaratum. Siliqua 2-valvis compressa polysperma. — Herbæ glabræ, sæpè glaucæ ♃ aut ①.

§. 1. *Radice fusiformi, Caule simplici, foliis caulinis 2 oppositis.* LEONTICOÏDES.

1. C. VERTICILLARIS (DC. syst. 2. p. 114.*) caule simplicissimo 2-folio, foliis glaucis oppositis biternatim sectis, lobis segmentisve linearibus. ② in Persiâ. Flores 8 lin. longi. Calcar conico-subulatum, obtusum. (v. s. in h. Mus. Par.)

2. C. OPPOSITIFOLIA (DC. syst. 2. p. 114.*) caule simplicissimo bifolio, foliis glaucis oppositis trisectis, petioli ramo medio trisecto, segmentis lobisve ovatis? ② in Mesopotamiâ. Flos pollicem longus, calcar 6 lin. (v. s.)

§. 2. *Radice tuberosâ, caule simplici, foliis caulinis paucis alternis.* CAPNITES.

3. C. RUTÆFOLIA (DC. syst. 2. p. 115.*) caule simplici exsquamato, foliis 2 subopposítis glaucis trisectis, segmentis ovatis aut medio tripartito, bracteis ovatis. ♃ in insulâ Cypro. Fumaria rutæfolia Sibth. et Smith. fl. græc. t. 667.

Calcar horizontale, subadscendens, obtusum, apice callosum, flore longius, ferè semi-pollicare. An ad priorem sect. amandanda? (v. s. in h. Banks.)

4. C. DECUMBENS (Pers. ench. 2. p. 269.) caule simplici decumbente, foliis biternatìm sectis, lobis cuneiformibus 3-dentatis, bracteis ovatis integris, racemis 3-4-floris. ♃ in Japoniâ. Fumaria decumbens Thunb. nov. act. petrop. 12. p. 102. t. A.* Floris cornu limbi longitudine. DC. syst. 2. p. 115.*

5. C. PAUCIFLORA (Pers. ench. 2. p. 69.) caule simplici exsquamato, foliis caulinis 2-3 infrà medium biternatìm sectis, segmentis 3-partitis, lobis obovatis, bracteis ovatis acutis, racemo conferto paucifloro. ♃ in montibus Altaïcis Sibiriæ. Fumaria pauciflora. Steph. in Willd. spec. 3. p. 861. Calcar crassum, apice incurvum, obtusissimum, tubo ferè longius. — DC. syst. 2. p. 116.* Deless! ic. sel. 2. t. 9. f. A. (v. s.)

β. *aquilegifolia* (Patr! ined. in h. Deless.) — à priore vix differt. Racemus 7-8-florus. Flores pollicem longi. (v. s. in h. Deless.)

γ? *Altaïca* (Ledeb. mem. acad. petersb. 5. 1815. p. 551.*) Flores penduli.

6. C. MARSCHALLIANA (Pers. ench. 2. p. 269.) caule simplici exsquamato, foliis 2 suprà medium sitis biternatìm sectis, lobis ovalibus integris, racemo brevi, bracteis ovatis. ♃ in Tauriâ. Fumaria Marschalliana Pall. nov. act. petrop. 10. p. 315. Bieb. fl. taur. 2. p. 145.* Calcar rectum, aut vix subincurvum, obtusum. DC. syst. 2. p. 116.* Deless! ic. sel. 2. t. 10. (v. s.)

7. C. LONGIFLORA (Pers. ench. 2. p. 269.) caule simplici squamifero, foliis biternatìm sectis, segmentis tripartitis, lobis ovali-oblongis, bracteis oblongis integris, racemo elongato, calcare pedicello longiore. ♃ in Alpibus Altaïcis Sibiriæ. Fumaria Schangini. Pall. act. petrop. 1779. 2. p. 267. t. 14. f. 1-3.* Calcar gracile, subulatum, apice subincurvum, acutum, ferè pollicem longum. — DC. syst. 2. p. 116.* (v. s.)

β. *caudata* (Lam! dict. 2 p. 569.*) non differt à priore nisi flore minore et lobis foliorum paulò obtusioribus. (v. s. in h. Juss.)

8. C. TUBEROSA (DC. fl. fr. 4. p. 637.* syst. 2. p. 117.*) caule simplici exsquamato, foliis 2 biternatìm sectis, segmentis cuneatis inciso-multifidis, bracteis ovatis integris, radice cavâ. ♃ in sepibus Europæ Fumaria cava Mill. dict. n. 7. Flores horizontales, purpurascentes (Curt. bot. mag. t. 232.) aut albi (Bot. mag. t. 2340.) (v. v.)

9. C. FABACEA (Pers. ench. 2. p. 269.) caule subsimplici erecto, sub infimo folio squamigero, foliis 3-4 petiolatis biternatìm sectis, segmentis oblongis obtusiusculis, bracteis ovatis acutis pedicello longioribus, radice solidâ. ♃ in umbrosis montanis Sueciæ, Daniæ, Germaniæ, Vallesiæ, etc. Fumaria fabacea Retz. prod. ed. 2. n. 859. excl. syn. fl. Dan. — Horn. fl. Dan. t. 1394. — DC. syst. 2. p. 118.* (v. s.)

10. C. CAUCASICA (DC. syst. 2. p. 119.*) caule simplicissimo erecto, sub infimo folio squamigero, foliis 2 biternatìm sectis, segmentis in lobos lineares incisis, bracteis oblongis integris, racemo laxiusculo. ♃ in montibus sylvaticis Caucasi. Fumaria fabacea Bieb. fl. taur. 2. p. 145. Differt à C. fabaceâ caule simplicissimo bifolio, foliorum segmentis in lobos lineares fissis. (v. s.)

11. C. BULBOSA (DC. fl. fr. 4. p. 637.) caule simplici erecto sub imfimo folio squamigero, foliis 3-4 petiolatis biternatìm sectis, segmentis cuneatis oblongisve bracteisque apice incisis, radice solidâ. ♃ in sepibus Europæ. Fumaria solida Smith. engl. bot. t. 1471. DC. syst. 2. p. 119.* (v. v.)

β. *viridiflora*. — Moris. hist. 2. s. 3. p. 261. t. 12. f. 7.

12. C. ANGUSTIFOLIA (DC. syst. 2. p. 120.*) caule simplici infrà infimum folium squamigero, foliis 2 petiolatis biternatìm sectis, segmentis in lobos lineares fissis, bracteis apice inciso-serratis. ♃ in Iberiâ. Fumaria angustifolia Bieb. fl. taur. 2. p. 146.* Vix distincta à C. bulbosâ. (v. s.)

13. C. INCISA (Pers. ench. 2. p. 269.) caule simplici erecto, foliis biternatìm sectis, segmentis acutè incisis, bracteis oblongo-cuneatis incisis pedicello

breviorbus. ♃ in Japoniâ. Fumaria incisa Thunb. nov. act. petr. 12. p. 104. t. D. Differt à C. nobili et bracteatâ dentibus foliorum acuminatis, bracteis inciso-dentatis pedicello brevioribus. DC. syst. 2. p. 121.*

14. C. BRACTEATA (Pers. ench. 2. p. 269.) caule simplici erecto propè basin squamigero, foliis 2 biternatìm sectis, segmentis in lobos lineares fissis, bracteis cuneatis apice profundè incisis pedicello longioribus, calcare recto longo. ♃ in Sibiriæ montibus Altaïcis. Fumaria bracteata Steph. in Willd. spec. 3. p. 858.* Flores flavo-sulphurei horizontales. DC. syst. 2. p. 121.* (v. s.)

15. C. NOBILIS (Pers. ench. 2. p. 269.) caule erecto simplici exsquamato, foliis bipinnatìm sectis, lobis cuneatis apice incisis, bracteis acutis integris incisisve. ♃ in Sibiriâ. Fumaria nobilis Jacq! h. vind. t. 116. Sims. bot. mag. t. 1953.* Flores albido-flavescentes, cum calcare pollicem longi. DC. syst. 2. p. 121.* (v. v.)

β. odontophylla, bracteis omnibus inciso-dentatis. A priore differt habitu graciliore, bracteis omnibus ovatis apice inciso-dentatis. (v. s.)

§. 3. *Radice fibrosâ, caule ramoso, foliis caulinis plurimis alternis.* CAPNOÏDES.

16. C. PÆONIÆFOLIA (Pers. ench. 2. p. 269.) caule erecto ramoso, foliis bipinnatìm sectis, segmentis ovatis, ultimis lobatis, bracteis oblongo-linearibus acutis, siliquis ovatis. ♃ ad radices rupium Sibiriæ. Fumaria pæoniæfolia Steph. in Willd. spec. 3. p. 859.* — Gmel. fl. sib. 4. p. 66. t. 34.* Flores magni semi-unciales purpurei, calcar conicum, rectum, subacutum. — An hujus sectionis? — DC. syst. 3. p. 122.* (v. s. in h. Lamb.)

17. C. GLAUCA (Pursh. fl. bor. am. 2. p. 463.) caule erecto ramoso, foliis glaucis decompositis, segmentis petiolulatis cuneatis trifidis, bracteis linearibus pedicello brevioribus, siliquis linearibus. ① in declivibus montium Canadæ. Fumaria sempervirens. Lin! spec. 984. Fumaria glauca Curt. bot. mag. t. 179. Calcar corollâ dimidiò triplòve brevius, obtusum. — DC. syst. 2. p. 123.* (v. v.)

18. C. STRICTA (Steph. ex Fisch! in litt.) caule erecto subramoso, foliis glaucis pinnatisectis, segmentis pinnatìm et acutè incisis, bracteis linearibus pedicello subbrevioribus, siliquis ovato-lanceolatis. ♃ in Sibiriâ. Flores mihi ignoti. Pedicelli fructiferi sesquilineares, deflexo-patentes. DC. syst. 2. p. 123. (v. s.)

19. C. CHÆROPHYLLA, caule erecto ramoso, foliis bipinnatisectis, segmentis ovato-oblongis pinnatifidis, bracteis parvis acutis, siliquis obovato oblongis pedicello brevioribus. — Hab. in Napauliâ. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

20. C. SIBIRICA (Pers. ench. 2. p. 270.) caule suberecto ramoso, foliis subglaucis bipinnatisectis, segmentis in lobos oblongo lineares incisis, bracteis linearibus pedicello subæqualibus, siliquis ovalibus pedicello vix longioribus. ♃ in Sibiriæ Transbaïcalensibus regionibus. Fumaria Sibirica Lin. f.! suppl. 314. — Gmel. fl. sib. 4. p. 65. t. 33. — DC. syst. 2. p. 124.* (v. s.)

21. C. IMPATIENS (Fisch! in DC. syst. 2. p. 124.*) caule subdiffuso ramoso, foliis glaucis bipinnatisectis, segmentis in lobos oblongo-lineares incisis, bracteis setaceo-linearibus pedicello subæqualibus, siliquis linearibus pedicello duplò longioribus. ① in Dahuriâ. Fumaria impatiens Pall. itin. ed. min. 3. p. 233? Proxima C. glaucæ et præsertìm C. Sibiricæ. Differt siliquis in morem cardamines elasticè dissilientibus et revolutis. (v. s.)

22. C. LONGIPES, caule ramoso subdiffuso, foliis bipinnatisectis glaucescentibus, bracteis cuneatis apice incisis, siliquis linearibus pedicello dimidio brevioribus. — In Napauliâ. — Habitus omninò C. Sibiricæ et C. impatientis sed pedicellis 8-9 lin. longis distincta. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

23. C. AUREA (Willd. enum. 740.) caule ramoso diffuso, foliis glaucis bipinnatisectis, lobis oblongo-linearibus, bracteis lanceolato-linearibus acuminatis siliquisque linearibus pedicello quadruplò longioribus. ① ② in rupibus umbrosis Pensylvaniæ, Virginiæ et Canadæ. Fumaria aurea Muhl. in Willd. enum. p. 740. Ker. bot. reg. t. 66.* — DC. syst. 2. p. 125.* excl. syn. Raf. et Poir! (v. s.)

24. C. FLAVULA (Raf! in Desv. journ. bot. 1808. 1. p. 224.) caule subramoso, foliis glaucis bipinnatisectis, lobis oblongo-linearibus, bracteis ovatis acuminatis, siliquis linearibus torulosis pedicello duplò longioribus. (1)(2) circa Philadelphiam. Calyx parvus foliaceus. (v. s.)

25. C? RACEMOSA (Pers. ench. 2. p. 270.) caule ramoso erecto, foliis bipinnatisectis, segmentis ovatis obtusè trilobis dentatis, bracteis pedicello triplò longioribus. ♃ in Japoniæ muris antiquis et rupibus. Fumaria racemosa Thunb. nov. act. petr. 12. p. 103. t. B.* Calcar breve obtusum. An fructus monospermus? — DC. syst. 2. p. 125.

26. C. CAPNOÏDES (Pers. ench. 2. p. 270.) caule ramoso diffuso, foliis bipinnatìm sectis, segmentis obovato-cuneatis trifidis, bracteis lineari-subulatis pedicello triplò brevioribus, siliquis linearibus vix pedicello longioribus. ♃ in fissuris rupium Europæ mediæ et australis. DC. syst. 2. p. 125.* (v. v.)

α. *albida*, floribus albis aut albidis. ♃ in fissuris rupium et murorum Mauritaniæ Tingitanæ. Fumaria capnoïdes. Lin! spec. 984. — Pluk. alm. t. 90. f. 2.

β. *lutea*, floribus luteis. In Angliâ, Germaniâ, etc. Fumaria lutea Lin. mant. 258. Smith engl. bot. t. 588. Capnoïdes lutea Gaertn. fruct. 2. p. 163. t. 115. f. 3.

27. C. ACAULIS (Pers. ench. 2. p. 270.) scapis nudis, foliis radicalibus pinnatìm sectis, segmentis obovato cuneatis trifidis. (1) Hab. Tergesti. Fumaria acaulis Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 203.* ic. rar. 3. t. 554. Lam. ill. t. 597. f. 3. Corolla dilutè flavens. Calcar breve. An prioris mera varietas? — DC. syst. 2. p. 127.*

28. C. URALENSIS (Fisch! in DC. syst. 2. p. 127.*) caule erecto subramoso vix foliis radicalibus longiore, foliis longè petiolatis trisectis, segmentis 3-partitis, lobis subincisis; racemo paucifloro, bracteis apice incisis. ♃? in montibus Uralensibus. Habitus ferè C. acaulis, sed distinctissima. Flores flavi cum calcare, 6 lin. longi. Calcar rectum, tenue. (v. s.)

29. C. BREVIFLORA (DC. syst. 2. p. 127.*) caule ramoso diffuso, foliis biternatìm sectis, petiolis subcirrhosis, segmentis paucis in lobos oblongo-lineares 3-partitis, bracteis oblongis pedicello subæqualibus. (1) in Kamtchatkâ. Aff. hinc C. Capnoïdi, illinc C. claviculatæ. Flores pallidi. Calcar rectum, latum, subacutum floris dimidiam longitudinem occupans. (v. s.)

30. C. CLAVICULATA (DC. fl. fr. 4. p. 638. syst. 2. p. 128.*) caule ramoso diffuso-scandente, foliis bipinnatìm sectis, petiolis cirrhosis, segmentis ovalibus integris, bracteis oblongis pedicello longioribus. (1) in sepibus saxosisque uliginosis Europæ. Fumaria claviculata Lin. spec. 985. Smith engl. bot. t. 103. Flores ex albo subflavescentes, per exsiccationem flavi. Calcar obtusum breve. (v. v.)

31. C. PALLIDA (Pers. ench. 2. p. 270.) caule ramoso decumbente, foliis bipinnatisectis, bracteis acutè dentatis. ♃? in Japoniâ. Fumaria pallida Thunb. nov. act. petr. 12. p. 103. t. C.* Flores pallidi, calcar obtusum, longiusculum.

V. SARCOCAPNOS. *DC. syst.* 2. *p.* 129.

Petala 4, unicum basi calcaratum. Capsula 2-valvis indehiscens 2-sperma, valvis 3-nerviis planiusculis.

1. S. ENNEAPHYLLA (DC. fl. fr. 5. p. 587.* syst. 2. p. 129.*) foliis petiolo ramoso triternatìm sectis, segmentis ovato-orbiculatis. ♃ ferè ♄ in Lusitaniâ. Fumaria enneaphylla Lin! spec. 984. Lam! ill. t. 597. f. 4. Calcar rectum flore dimidio brevius. (v. s.)

2. S. CRASSIFOLIA (DC. syst. 2. p. 130.*) foliis petiolo simplici indivisis aut trisectis, segmentis ovatis. ♃ prope Tlemsen in Mauritaniâ. Fumaria crassifolia Desf! fl. atl. 2. p. 126. t. 173.* Flores pallidè flavi. Bracteæ ovatæ, minimæ. (v. s.)

VI. FUMARIA *Tourn. inst. p.* 422. *t.* 237. *Gaert. fruct.* 2. *p.* 162. *t.* 115.

Petalum unicum basi gibbum aut calcaratum. Cariopsis indehiscens 1-sperma stylo post anthesin deciduo mutica.

§. 1. Platycapnos. *DC. syst.* 2. *p.* 131.

Siliculæ compressæ.

1. F. SPICATA (Lin! spec. 985.) siliculis compressis ovalibus lævibus, racemis spicatis, pedicellis bracteâ multò brevioribus, caulibus erectis. ⓘ in agris oleraceisque Lusitaniæ. — Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 11. Calcar brevissimum. — DC. syst. 2. p. 131.* (v. v.)

β. aurantiaco-crocea. — in Hispaniâ. Distinguitur habitu paulò minori.

2. F. TURBINATA (Smith! in DC. syst. 2. p. 132.*) siliculis compressis turbinatis truncatis striatis, caulibus subscandentibus, petiolis apice cirrhosis. — in Oriente. F. claviculata herb. Lin! (sed evidenter errore quodam) Flores racemosi, parvi, vix noti, stylo brevissimo exserto. An hujus generis? (v. s. in h. Lin.)

3. F. CORYMBOSA (Desf! act. soc. hist. nat. par. 1. p. 26. t. 6.* fl. atl. 2. p. 124.*) siliculis ovatis compressis punctulatis apiculatis, racemis subcorymbosis, pedicellis fructiferis bracteâ multò longioribus, caulibus diffusis. ♃ in rupium fissuris Atlantis. F. Africana Lam. dict. 2. p. 569.* Flores racemoso-corymbosi, conferti. — DC. syst. 2. p. 132.* (v. s.)

Sect. II. SPHÆROCAPNOS. *DC. syst.* 2. *p.* 133.

Siliculæ globosæ.

4. F. CAPREOLATA (Lin. spec. 985.) siliculis globosis, pedicellis fructiferis recurvatis bracteâ longioribus, racemis oblongis, caulibus subscandentibus, foliis bipinnatisectis, petiolis subcirrhosis. ⓘ in asperis saxosis et fissuris rupium Europæ occidentalis et australis. DC. ic. rar. 1. t. 34. syst. 2. p. 133. Calcar compressum, obtusum, breve, quasi mitræforme. (v. v.)

β? Burchellii, pedunculis patulis, pedicellis fructiferis bracteâ duplò longioribus. Fumaria n. 1298. Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. An species propria. (v. s. in h. Burch.)

5. F. MEDIA (Lois. not. p. 101.*) siliculis globosis depressiusculis, pedicellis fructiferis erectis bracteâ duplò longioribus, racemis laxiusculis, caulibus erectis, foliis suprà decompositis petiolis subcirrhosis. ⓘ in agris oleraceisque Europæ. F. capreolata Lightf. scot. 380. Smith engl. bot. t. 943. Multò F. officinali affinior. DC. syst. 2. p. 134.* (v. s.)

β. prehensibilis, (Kit! ind. h. Pesth. 1812. p. 10.) foliis subcrassis ferè succulentis brevioribus. An species propria?

6. F. OFFICINALIS (Lin! spec. 984.) siliculis globoso-retusis, pedicellis fructiferis erectis bracteâ duplò longioribus, racemis laxiusculis, caule erecto, foliis suprà decompositis, lobis linearibus. ⓘ in arvis, vineis orbis ferè totius. Smith engl. bot. t. 589. Flores rosei apice sanguinei. DC. syst. 2. p. 134.* (v. v.)

β. grandiflora, floribus majoribus dilutè purpureis. F. officinalis Burm! prod. fl. cap. p. 20.

7. F. PARVIFLORA (Lam! dict. 2. p. 567.*) siliculis globosis submucronulatis, pedicellis fructiferis erectis bracteâ longioribus, racemis laxis, caule diffuso, foliis suprà decompositis, lobis linearibus canaliculatis. ⓘ in agris oleraceis Angliæ, Galliæ, etc. Smith. engl. bot. t. 590.* Habitus F. officinalis, sed foliorum laciniæ angustissimæ. DC. syst. 2. p. 136.* (v. v.)

8. F. VAILLANTII (Lois. not. p. 102.*) siliculis globosis vix mucronulatis, pedicellis fructiferis erectis bracteâ longioribus, racemis brevibus, caule erectiusculo, foliis suprà decompositis, lobis linearibus planis. ⓘ in agris arenosis Galliæ. — Vaill. bot. par. 56. t. 10. f. 6. Similis F. parvifloræ sed rami erecti, herba tota magis glauca. DC. syst. 2. p. 137. (v. v.)

9. F. DENSIFLORA (DC. cat. h. Monsp. 113. syst. 2. p. 137.*) siliculis globosis, pedicellis fructiferis erectis bracteâ longioribus, racemis densis, calycibus dentatis, caule erectiusculo, foliis suprà decompositis, lobis linearibus crassiusculis. ⓘ in agris lapidosis et muris circa Telonem et Monspelium. (v. v.)

†. *Species non satis nota.*

10. F. MICRANTHA. (Lag. cat. h. Madr. p. 21.) ⓘ in Hispaniâ. Folia pinnato-*decomposita*, linearia, angustissima. Calyces cordato-rotundati, corollæ tubo *latiores.* (*Lag.*) DC. syst. 2. p. 137.

Ordo XI. CRUCIFERÆ. *Juss. gen.* 237. *DC. syst.* 2. *p.* 139.

Perigonium duplex, utrumque hypogynum liberum, partibus 4 cruciatis sæpiùs regularibus semper distinctis et liberis constans. Calycis sepala toro inserta, sæpiùs decidua, patentia aut erecta; 2 *placentaria* (superiùs nempè et inferiùs) placentis siliquæ opposita, in æstivatione exteriora, plana, sæpiùs angustiora; 2 lateralia seu *valvaria*, in æstivatione interiora, valvis fructûs opposita, latiora, basi concava aut deorsùm gibba imò interdùm calcarata, glandulis tunc è toro productis nectariferis et sepalorum basi imminentibus. Petala 4, sepalis alterna, sæpiùs unguiculata, limbo integro aut apice emarginato seu fisso, sæpiùs inter se æqualia, interdùm 2 exteriora majora, rarissimè abortu evanida, decidua. Stamina 6, rarissimè et abortu 4 aut 2 evanida tetradynama, 2 ante sepala lateralia solitaria breviora interdùm dente intùs aucta, 4 longiora geminata antè sepala placentaria, sæpissimè inter se libera, interdùm connata aut ad latus interiùs dentata. Antheræ biloculares, introrsæ. Torus glandulas virides callosas varias inter petala et genitalia gerens. Carpella duo arctè in pistillum unicum coalita. Ovarium 1, nunc abbreviatum, nunc elongatum. Stylus 1 brevis ubi ovarium longum, elongatus ubi ovarium breve. Stigmata 2 nunc patentia, nunc approximata. Fructus siliquatus, nunc elongatus et tunc *siliqua* dicitur, nunc abbreviatus et tunc *silicula*, rariùs 1-locularis evalvis, sæpiùs bilocularis bivalvis; loculis septo verticaliter sito separatis, valvulis planis concavis carinatisve longitudinaliter dehiscentibus aut rariùs transversè dehiscentibus seu imò indehiscentibus; septo membranaceo, utrinquè nervo placentario circumdato, interdùm striâ aut rimâ mediâ notato, latiusculo in fructibus valvulis planis donatis, angusto cum valvulis carinatis; fructus ideò compressus si septum latum et valvulæ planæ, depressus si septum angustum et valvulæ carinatæ, teres si septum lineare et valvulæ concavæ semi cylindricæ, quadrangulare si septum lineare et valvulæ angulo circiter recto plicato-carinatæ. Stylus fructum sæpiùs superans, nunc brevissimus ferè nullus, nunc filiformis, nunc plùs minùsve turgidus aut dilatatus et basi loculum 1-spermum indehiscentem fovens; indè fructus interdùm bi aut abortu unilocularis, supernè loculo altero stylari coronatus. Semina in quoque loculo ad utramque placentam adfixa, sæpissimè pendula, rarissimè et forsan tantùm abortu solitaria, sæpiùs in quoque loculo 2, 4, etc., et ideò (exceptis

casibus accidentalibus ex abortu ortis) semper numero pari dispositis. Funiculi umbilicales sæpiùs liberi, interdùm septo adnati. Spermoderma crassiusculum, extùs ut videtur pelliculâ cinctum nunc adpressissimâ, nunc in alam membranaceam expansâ, nunc per aquæ imbibitionem reticulatìm mucilaginosâ gelatinosâve factâ. Albumen nullum. Embryo oleosus, curvatus. Radicula teres, subconica, ad umbilicum tendens. Cotyledones 2 oppositæ, super radiculam diversis modis pronæ, nempè cùm radicula fissuræ cotyledonum adpressa est, tunc cotyledones semper planæ *accumbentes* (o =) vocantur, cùm radicula dorso cotyledonum incumbit tunc cotyledones *incumbentes* (o ||) dicuntur; cotyledones sunt aut planæ et tunc strictiore sensu incumbentes dictæ, aut longitudinaliter plicatæ, apice sæpiùs emarginatæ radiculam in sinu foventes et tunc *conduplicatæ* (o>>) dictæ, nunc lineares spiraliter convolutæ et tunc *spirales* (o || ||) dictæ, nunc tandem lineares bis transversè plicatæ et tunc *biplicatæ* (o || || ||) aut *bicrures* dictæ; in embryonibus cotyledonibus accumbentibus donatis radicula est *lateralis*, in omnibus aliis *dorsalis*. Embryo ipse ferè semper in situ seminis naturali habet radiculam cotyledonesque adscendentes; dicitur *inversus* cum radicula cotyledonesque descendentes. Hi caracteres etiamsi è partibus minutissimis eruti, optimè videntur in seminibus, præcipuè antè perfectam maturitatem aut ineunte germinatione. — Herbæ annuæ aut perennes, sæpè biennes, aut rariùs suffrutices ad summum tripedales.

Subordo I. PLEURORHIZEÆ. (o =) *DC. syst.* 2. *p.* 146.

Cotyledones planæ, accumbentes. Radicula lateralis. Semina compressa.

Trib. I. *ARABIDEÆ.* seu Pleurorhizeæ Siliquosæ. *DC. syst.* 2. *p.* 146.

Siliqua dehiscens, septo lineari seminibus plùs minùs latiore. Semina ovalia, compressa, sæpè marginata. Cotyledones planæ, accumbentes, septo parallelæ.

I. MATHIOLA. *Brown h. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 119. (*non Lin.*)

Siliqua teretiuscula. Stigmata conniventia, dorso incrassata aut cornigera. Calyx basi bisaccatus. Semina compressa, 1-serialia, sæpiùs marginata. Cotyledones planæ.

Sect. 1. PACHYNOTUM. *DC. syst.* 2. *p.* 163.

Petala obovata. Stigmatis dorsa crassa non cornigera. Siliqua ideò apice crassiuscula nòn tricuspidata.

1. *M.* INCANA (*Brown in* h. kew. ed. 2. v. 4. p. 119.) caule basi suffruticoso

erecto ramoso, foliis lanceolatis integerrimis incanis, siliquis subcylindricis eglandulosis. ♄ ♃ in maritimis regionis Mediterraneæ. Cheiranthus incanus Lin! spec. 924. — Weinm. phyt. t. 643. f. a-e et 644. f. a. b. Variat flore coccin. alb. et varieg., simpl. et plen. — DC. syst. 2. p. 163.* (v. v.)

2. M. ANNUA (Sweet h. suburb. 147.) caule herbaceo erecto ramoso, foliis lanceolatis obtusis incanis, siliquis subcylindricis eglandulosis. ① in maritimis Europæ australis. Cheiranthus incanus Lin. spec. 925. — Bauh. hist. 2. p. 875. f. 1. Cl. Brown hanc, forsan rectissimè, habet pro M. incanæ varietate. — DC. syst. 2. p. 165.* (v. v.)

3. M. GLABRATA (DC. syst. 2. p. 165.*) caule suffruticoso erecto ramoso, foliis lanceolatis glabris, siliquis subcompressis eglandulosis. ♄ hab.... M. incana Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 119. Leucojum album Blakw. herb. t. 181. Variat flore purpureo et albo. (v. v.)

4. M. GRÆCA (Sweet hort. suburb. 147.) caule herbaceo erecto ramoso, foliis lanceolatis glabris, siliquis subcompressis eglandulosis. ① in Oriente, in Græciâ. Cheiranthus Græcus Juss! in Pers. ench. 2. p. 201. An hæ quatuor stirpes ut unius speciei primitivæ varietates habendæ? — DC. syst. 2. p. 166.* (v. v.)

5. M. FENESTRALIS (Brown! in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 119.) caule suffrutescente erecto indiviso, foliis confertis obovatis tomentosis, siliquis pubescentibus eglandulosis basi sublatioribus. ♄ ② in rupibus maritimis Cretæ. Cheiranthus fenestralis Lin. f. dec. 31. t. 16.* Flores coccinei aut purpurei, paulò minores quam M. incanæ — DC. syst. 2. p. 166.* (v. s.)

6. M. ELLIPTICA (Brown! in Salt. voy. abyss. app. p. LXV.) caule suffrutescente tortuoso ramoso, foliis petiolatis ellipticis incanis, siliquis teretibus tomentosis. ♃ ♄ in Abyssiniâ. Flores odori, à M. incanâ parùm diversi. DC. syst. 2. p. 167.* (v. s. in h. Banks.)

7. M. SINUATA (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 120.) caule erectiusculo herbaceo ramoso, foliis oblongis tomentosis, inferioribus sinuatis, siliquis compressis velutinis et glanduloso-muricatis. ② in arenosis maritimis Europæ. Cheiranthus sinuatus Lin! spec. 926. Smith engl. bot. t. 462. Flores ferè M. incanæ, vesperè odorati. DC. syst. 2. p. 167.* (v. v)

8. M. ACAULIS (DC. syst. 2. p. 168.*) caule subnullo, foliis linearibus sinuato-dentatis pube stellatâ tomentosis, floribus radicalibus. ① in Ægypto. Cheiranthus acaulis Balb! in litt. Spreng. nov. prov. p. 10. n. 19.* Siliquæ ignotæ. Planta non confundenda cum Hesperide pygmæâ. (v. s. comm. à cl. Balb.)

9. M? PERSICA (DC. syst. 2. p. 168.*) caule erecto imâ basi suffrutescente, apice pube velutinâ et glandulosâ cano, foliis canescentibus, radicalibus oblongis integris petiolatis, siliquis pubescentibus eglandulosis. ♃ in Persiâ. Cheiranthus Persicus. Pall! in h. Lamb. Habitus Mathiolæ sed color floris flavus. (v. s. in h. Lamb.)

Sect. II. LUPERIA. *DC. syst.* 2. *p.* 169.

Stigmatis dorsa crassa non cornigera, petala oblonga sordidè è flavo purpur.

10. M. TENELLA (DC. syst. 2. p. 169.*) caule herbaceo erecto subsimplici, foliis oblongis sinuato-dentatis basi attenuatis pube stellatâ canescentibus, siliquis pubescentibus eglandulosis. ① in insulâ Cypro. Flores colore ferè Math. tristis sed pallidi. (v. s.)

11. M. TORULOSA (DC. syst. 2. p. 169.*) caule erecto subramoso flocculoso-scabro, foliis linearibus subintegris tomentosis, siliquis subtorulosis pube velutinis et glanduloso-scabris. — ad cap Bonæ-Spei. Cheiranth. torulosus Thunb. prod. 108. Habitu accedit ad Hesperidem. Flores parvi. (v. s. in h. Banks.)

12. M. TATARICA (DC. syst. 2. p. 170.*) caule erecto subsimplici glabrato, foliis cano-tomentosis irregulariter runcinato-dentatis, siliquis glaberrimis teretiusculis subtorulosis. ♃ in saxis montium gypsaceorum Tatariæ australis.

Hesperis Tatarica. Pall! itin. 1. app. 117. t. O.* Flores è livido purpureo-flavescentes. (v. s. ex h. Pall. et Fisch.)

13. M. ODORATISSIMA (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p 120.) caule erecto ramoso, foliis tomentosis pubescentibusve dentatis pinnatifidisve, siliquis compressis puberulis. ♃ in montibus calcareis Tauriæ et saxosis Caucasi orientalis. Sims bot. mag. t. 1711. Hesperis odoratissima. Poir. suppl. 3. p. 195. Flores ochroleuco-sordidi aut senescentes fusco-subpurpurascentes. DC. syst. 2. p. 170. (v. v. et s.)

β. *Tanaïcensis*, pube adpressâ, siliquis dimidio brevioribus, Fisch! in litt. Cheiranthus fragrans. Fisch! cat. h. Gor. 1812. p. 51.

14. M. VARIA (DC. syst. 2. p. 171.*) caule erecto subsimplici nudiusculo, foliis linearibus obtusis integerrimis incanis, floribus subsessilibus, petalis ovalibus undatis, siliquis compressis. ♃ in Oriente. Cheiranthus varius Sibth. et Smith fl. græc. t. 636. Flores ferè M. tristis sed majores. (v. s.)

β. Cheiranthus tristis var. Sabauda. All! fl. ped. n. 991. Cheir. Vallesiacus Gay! ined. in h. Gaud. — in Vallesiâ.

15. M. TRISTIS (Brown in h. kew. ed 2. v. 4. p. 120.) caule basi suffruticoso ramoso erecto, foliis tomentosis linearibus integris dentatisve, floribus subsessilibus, petalis oblongis, siliquis teretiusculis. ♃ ♄ in apricis lapidosisque Europæ australioris. Cheiranthus tristis. Lin! spec. 925. — Barr. ic. t. 803. Flores sordidè flavi aut viridi-rufescentes. — DC. syst. 2. p. 172.* (v. v.)

Sect. III. PINARIA. *DC. syst.* 2. *p.* 172.

Stigmatis dorsa in cornua exserta. Petala oblonga sordidè è flavo purpurascent.

16. M. CORONOPIFOLIA (DC. syst. 2. p. 173.*) caule erecto à basi ramosissimo, foliis linearibus dentato-pinnatifidis incanis, siliquis subtorulosis breviter tricuspidatis eglandulosis. ♃ in Siciliâ. Cheiranthus coronopifolius Sibth. et Sm. fl. græc. t. 637, ex prod. 2. p. 25. Petala vinoso-purpurea.

β. *Hispanica*, Cheiranthus parviflorus Thibaud! ined. — in Hispaniâ. An species propria? (v. s.)

17. M. OXYCERAS (DC. syst. 2. p. 173.*) caule erecto ramoso glanduloso, foliis velutinis sinuato-repandis, superioribus integris, siliquis teretibus subvelutinis glandulosisque tricuspidatis, cuspidibus lateralibus subreflexis. ⓘ Deless! ic. sel. 2. t. 11. Aff. M. lividæ. Flores sessiles. (v. s.)

α. caule à basi ad apicem glanduloso. Circa Damascum.
β. caule basi tantùm subglanduloso. In Persiâ.
γ. foliis inferioribus pinnatifidis. Inter Alep. et Mossul.

18. M. LIVIDA (DC. syst. 2. p. 174.*) caule subdiffuso ramosissimo, foliis oblongo-linearibus infimis sinuatis, tomento velutino glandulis interspersis, siliquis teretiusculis pubescentibus glandulosisque tricuspidatis, cuspidibus adscendentibus stigmate longioribus. ⓘ in Ægypto. Cheiranthus tristis Forsk. fl. æg. ar. p. 119.* Deless! ic. sel. 2. t. 12. (v. s.)

19. M. LONGIPETALA (DC. syst. 2. p. 174.*) caule subdiffuso ramoso subpubente, foliis oblongis sinuato-dentatis, ovariis teretibus pubentibus eglandulosis tricuspidatis, petalorum laminis calyce longioribus. ⓘ in Oriente circa Bagdad. Cheiranthus longipetalus Vent! cels. t. 93.* Petalorum laminæ basi flavescentes, apice purpurascentes. (v. s. et v. in h. ol. Cels.)

Sect. IV. ACINOTUM. *DC. syst.* 2. *p.* 175.

Petala obovata obtusa aut emarginata. Siliqua apice tricuspidata, stigmatum dorsis nempè in cornua exsertis. Semina immarginata (ex cl. Adrz. qui hanc sect. pro genere proprio habet.)

20. M. TRICUSPIDATA (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 120.) caule suberecto ramoso, foliis sinuato-pinnatifidis, siliquæ cuspidibus 3 acutis subæqualibus. ⓘ in arenis maritimis secùs mare Mediterraneum. Cheiranthus tricuspidatus

Lin! spec. 926. Schk. handb. 2. p. 250. n. 1846. t. 184. Flores ferè M. sinuatæ. Semina ovata compressa. An ab hâc satis differt Cheiranthus humilis Spreng. neu. ent. 3. p. 164? DC. syst. 2. p. 175.* (v. v.)

21. M. PARVIFLORA (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 121.) caule suberecto ramoso, foliis lanceolatis tomentosis repando-dentatis, floribus sessilibus, siliquis teretibus tricuspidatis, cuspidibus acutis mediâ obtusâ longioribus. ⓘ in Hispaniâ meridionali. Cheiranthus parviflorus Schoub. in Schrad. journ. 3. p. 369. Flores similes M. tricuspidatæ sed dimidio minores. DC. syst. 2. p. 176.* (v. s. et v.)

22. M. LUNATA (DC. syst. 2. p. 176.*) caule suberecto ramoso, foliis oblongis repando-dentatis pubescentibus, pedicellis brevibus, siliquis teretibus tricuspidatis, cuspidibus subincurvis mediâ vix ullâ multò longioribus. ⓘ in Hispaniâ. Media videtur inter M. tricuspidatam et parviflorum. Flores M. sinuatæ. (v. s. in h. Mus. Par.)

23. M. PUMILIO (DC. syst. 2. p. 177.*) caule brevissimo, foliis pinnatifido-sinuatis incanis, siliquis tricuspidatis, cuspidibus obtusis stigmate vix exserto longioribus. ⓘ in insulâ Rhodo. Cheiranthus pumilio Sibt. et Sm. fl. græc. t. 638, ex prod. 2. p. 26. Flores pauci, magnitudine ferè M. sinuatæ. (v. s. in h. Banks sine fructu.)

24. M. HUMILIS (DC. syst. 2. p. 177.*) caule brevissimo, foliis oblongis subincanis sinuato-dentatis, floribus subsessilibus, siliquis subteretibus adultis glabratis tricuspidatis, cuspidibus brevissimis. ⓘ in Ægypto circa Rosettam. Cheiranthus nov. sp. è Rosetta Clark! voy. app. 4. p. 718. Flores subdistantes, ferè sessiles. (v. s. in h. Lamb.)

†. *Mathiolæ non satis notæ.*

25. M. BICORNIS (DC. syst. 2. p. 177.) ⓘ vel. ② in Græciâ? Cheiranthus bicornis Sibth. et Smith prod. 2. p. 26. Ad sectionem tertiam referenda videtur.

26. M. CRUCIGERA (DC. syst. 2. p. 177.*) ♃ in montibus Siciliæ di Madonia et di Castelbuono dictis. — Bocc. mus. p. 148. t. 111. Flores violacei. Siliquæ erectæ apice tricuspidatæ.

27. M. RUPESTRIS. (DC. syst. 2. p. 714.) ♄ in montibus Siciliæ. Hesperis rupestris. Raf. specch. 2. p. 46. Affinis M. incanæ, sed folia obtusa et petiolata, petala emarginata, calyx evidentiùs gibbus. †.

28. M. FASCICULATA (DC. l. c.) ♄ in maritimis Siciliæ. Cap. panph. 1. t. 144. ed. Raf. t. 14. f. 2. Hesperis fasciculata Raf. specch. 2. p. 7. Affinis M. tricuspidatæ, sed folia fasciculata sessilia linearia integra acuta linearia. An M. crucigera? †.

II. CHEIRANTHUS. *Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p.* 118.

Siliqua teres aut compressa. Stigma bilobum aut capitatum. Calyx basi bisaccatus. Semina 1-serialia ovata compressa (o=). DC. syst. 2. p. 178.

Sect. 1. CHEIRI.

Stylus subnullus. Semina immarginata.

1. C. CHEIRI (Lin! spec. 924.) foliis lanceolatis integerrimis, pube bipartitâ adpressâ aut nullâ, siliquis linearibus, stigmatis lobis recurvis. ♃ interdùm ② aut ♄ evadens. In muris tectis et lapidosis Europæ. Schk. handb. 2. n. 1840. t. 184. — Var. α. quæ etiam sylvestris reperitur, forsan tamen ex hortis migrata. Var. β. *grandiflorus*, γ. *maximus*, δ. *serratus*, ε. *patulus*, ζ. *ferrugineus*, θ. *varius*, ι. *flavescens*, κ. *thyrsoïdeus*, μ. *fruticulosus*, sunt variationes hortenses parùm notabiles, λ *gynantherus*, antheris nempè in carpellâ mutatis.

2. C. ALPINUS (Lin. mant. 93. exclus. syn.) foliis lanceolatis subdentatis stellato-pubescentibus, caule simplici stricto, siliquis patulis pedicello sexies

longioribus, seminibus appendiculatis. ♃ in Norvegiâ et Lapponiâ. Wahlenb. fl. lap. n. 333. t. 12. f. 1.* DC. syst. 2. p. 181.*

3. C. OCHROLEUCUS (Hall. fil. ex Schleich. cat. p. 16.) foliis oblongo-lanceolatis subdentatis, pube bipartitâ aut nullâ, caule decumbente ramoso, petalis obovatis, siliquis erectis stylo pedicelli longitudine apiculatis. ♃ in Jurassi montibus C. dubius. Sut. fl. helv. 2. p. 65. — Hall. hist. n. 449. t. 14.* Flores subodorati. DC. syst. 2. p. 181.* (v. v.)

Sect. II. CHEIROÏDES.

Stylus filiformis. Semina marginata. Siliqua tetragona. — Psilostylis *Andrz. in litt.*

4. C. TENUIFOLIUS (L'Her! st. nov. p. 92.) foliis linearibus integerrimis subsericeis, caule frutescente ramoso. ♄ in Maderâ. Willd. spec. 3. p. 517.* Flores flavi, stylus filiformis 2 lin. longus. DC. syst. 2. p. 183.* (v. s.)

5. C. MUTABILIS (L'Her! st. nov. 1. p. 92.) foliis lineari-lanceolatis acuminatis argutè serratis pube adpressâ bipartitâ subpubescentibus, caule frutescente ramoso. ♄ in Maderâ. Curt. bot. mag. t. 195.* Flores versicolores, nascentes ochroleuci. DC. syst. 2. p. 183.* (v. s. et v.)

β. floribus nascentibus albis. C. longifolius Vent! Malm. t. 83.* — in Teneriffâ.

6. C. SCOPARIUS. (Willd. enum. p. 681.) foliis lineari-lanceolatis acuminatis integris pube adpressâ bipartitâ subpubescentibus, caule fruticoso ramoso. ♄ in Teneriffâ. Hesperis cinerea Poir. suppl. 3. p. 196.* Aff. C. mutabili sed evidenter differt. — DC. syst. 2. p. 184.* (v. s. et v. c.)

α. *purpurascens*, flores nascentes albi, adulti purpurei.

β. *æruginosus*, fl. nascentes æruginosi, adulti pallidiores levissimâ rubedine suffusi.

γ. *chamæleo*, fl. nascentes citrini, dein sordidè armeniacei. C. Cheiri var. Chamæleon Ker. bot. reg. t. 219.*

7. C. SEMPERFLORENS (Schousb. maroc. ed. germ. p. 181.) foliis lineari-lanceolatis integerrimis subscabris, caule fruticoso ramoso, siliquis compressis, pedicellis calyce dimidio brevioribus. ♄ in regno Maroccano. Petala alba, unguibus calycis longitudine. DC. syst. 2. p. 184.* (v. s. et v.)

β. C. linearis Vent! malm. p. 83. in adn. non Thunb. C. frutescens Pers. ench. 2. p. 201. Dignoscitur caule magis frutescente, foliis brevioribus angustioribus.

8. C. LINIFOLIUS (Pers. ench. 2. p. 201.) foliis linearibus integerrimis scabris confertis, caule fruticuloso ramoso, siliquis teretiusculis calyce triplò longioribus, pedicellis calyce duplò brevioribus. ♄ in Hispaniâ. Hesperis linifolia Desf! cat. h. par. ed. 1. p. 129. DC. syst. 2. p. 185.* (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

9. C? SYRIACUS (DC. syst. 2. p. 185.*) foliis ovato-oblongis cordato-auriculatis dentatis glabris, caule erecto flexuoso ramoso glabro. ② in Syriâ. — Moris. hist. 2. p. 282. s. 3. t. 10. f. 4. Flores non vidi. (v. s. in h. C. Bauh.)

10. C? PULCHELLUS (Willd. spec. 3. p. 523.*) foliis lineari-lanceolatis acutè dentatis pube bipartitâ subpubescentibus. ♃ in Cappadociâ. Planta pygmæa. Petalorum limbi obovati flavi magnitudine Erysimi Helvetici. Fructus ignotus. DC. syst. 2. p. 185.* (v. s. in h. Banks et Mus. Par.)

11. C? SALINUS (Lin. Mant. 93.) foliis lanceolatis obtusis integerrimis, caule erecto, antheris inclusis. ♄ ad Sibiriæ, Tatariæ salinas. Hesperis salina Lam. dict. 3. p. 324. Simillimus Mathiolæ incanæ sed octies minor. DC. syst. 2. p. 186.*

12. C. PALLASII (Pursh! fl. bor. am. 2. p. 436.) foliis lanceolato-linearibus attenuatis repando-dentatis glabriusculis, caule simplici erecto tereti. ② in

Americâ bor. Flores ferè Mathiolæ incanæ. Siliqua teretiuscula stigmate parvo subcapitato. DC. syst. 2. p. 186 * (v. s. in h. Pallas nunc Lamb.)

13. C. PYGMÆUS (Adams in mem. soc. mosc. 5. p. 114 *) foliis lineari-lanceolatis integerrimis subhispidis, caule simplicissimo adscendente, racemo corymboso, siliquis longissimis subtetragonis, stigmate bilobo. ♃ in Sibiriâ. A. C. Alpino differt foliis hispidulis lineari-lanceolatis, floribus violaceis nec sulfureis. DC. syst. 2. p. 187*. An potiùs Erysimi species?

14. C? FLEXUOSUS (Sibth. et Smith fl. græc. t. 634. ex prodr. 2. p. 24.) ① in insulâ Cypro. Folia obovato-subrotunda. Caulis diffusus, flexuosus. Siliquæ patentissimæ, rigidæ, pungentes. DC. syst. 2. p. 187.

III. NASTURTIUM. *Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 109. non Hall. nec Mœnch.*

Siliqua teretiuscula, abbreviata aut declinata. Stigma subbilobum. Calyx basi æqualis, patens. Semina parva, irregulariter biserialia, immarginata (o=).

Sect. I. CARDAMINUM. *DC. syst. 2. p.* 188.

Petala alba calyce majora. Siliquæ teretiusculæ. Glandulæ 4 ad basim staminum. Semina reticulato-rugosa, cotyled. obliquè incumbentibus. (Andrz. in litt.) An genus proprium?

1. N. OFFICINALE (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 110.) foliis pinnatisectis, segmentis ovatis subcordatis repandis. ♃ in rivulis orbis ferè totius. Sisymbrium nasturtium. Lin! spec. 916. Smith engl. bot. t. 855. DC. syst. 2. p. 188.* (v. v.)

β. *præcocius*, Early water-cress. Pet. h. brit. t. 47. f. 3.

γ. *Chilense*. Dubia tetradynamia siliquosa Ruiz. et Pav! in h. Lamb.

Sect. II. BRACHYLOBOS. *DC. syst. 2. p.* 190.

Petala flava. Siliquæ teretiusculæ aut ellipsoïdeæ. Glandulæ receptaculi parvæ.

2. N. SYLVESTRE (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 110.) foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis serratis incisisve. ♃ in Europâ, Asiâ boreali, Persiâ, Tauriâ, Chinâ, Novâ-Hollandiâ et Americâ. Sisymbrium sylvestre. Lin. spec. 916. Smith engl. bot. t. 2324. Petala aurea calyce longiora. DC. syst. 2. p 190 * (v v.)

3. N. ANCEPS, foliis pinnatifidis, auriculis amplexicaulibus glaberrimis, caulibus repentibus, petalis calyce majoribus, siliquis utrinquè acuminatis ancipitibus. ♃ in ripis suprà aquam et magis arenosis circa Upsaliam. Sisymbrium anceps. Wahlenb. fl. ups. p. 223. S. amphibium terrestre Ehrh. beitr. 5. p. 22. Lin. spec. ed. 2. p. 917. — Fl. dan. t. 984.

4. N. PALUSTRE (DC. syst. 2. p. 191.*) foliis pinnati-lobatis, auriculis amplexicaulibus ciliatis, lobis confluentibus dentatis glabris, radice fusiformi, petalis calycem æquantibus, siliquis utrinquè obtusis subturgidis. ① in inundatis Europæ totius, Persiæ, Chinæ et Americæ bor. Sisymbrium palustre Leys. fl. hal. n. 679. — engl. bot. t. 1747. Flores exigui, flavi. (v. v.)

β. *pusillum*, Myagrum pumilum Lam. dict. 1. p. 572.* — Vill. dauph. 3. p. 341. t. 39.*

γ. *barbareæfolium*, Brachylobus barbareæfolius Desv. journ. 1814. v. 3. p. 170. — in AEgypto circà Rosettam.

δ? *tanacetifolium*, Sisymbrium tanacetifolium. Walt. fl. Car. ex Bosc. — In Carolinâ.

ε? *brevipes*, à prioribus differt pedicellis brevissimis vix fructiferis lineam longis et stigmate ferè sessili. — In Porto-Ricco. (Cl. Bertero). An species propriâ?

5. N. MICRANTHUM, pubescens, foliis pinnatisectis, segmentis oppositis inciso-laciniatis, folio terminali subrotundo-ovato petalis calyce majoribus, siliquis

erectis lineari-oblongis glabris. — In Indiâ orient. Sisymbrium micranthum Roth. nov. pl. spec. 324.* Aff. N. palustri.

6. N. MADAGASCARIENSE (DC. syst. 2. p. 192.*) foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis pinnati-lobatis, lobis ovatis dentatis, terminalibus majoribus. ⓘ? in Orâ orientali insulæ Madagascar. Flores minimi non satis noti. (v. s. in h. Mus. Par.)

7. N. MEXICANUM. (Moç. Sess. et Cerv. fl. Mexic. ic. ined. et DC. syst. 2. p. 193.*) foliis pinnatifidis glabris, lobis oblongis sinuato-dentatis obtusis, petalis calyci æqualibus, siliquis declinatis subtortis pedicello triplò longioribus. — In Mexico. An satis à N. palustre distinctum? differre videtur præcipuè siliquis teretiusculis duplò ferè longioribus apice tortis seu curvulis. (v. ic. pict.)

8. N. BONARIENSE (DC. syst. 2. p. 193.*) foliis pinnatipartitis, lobis distantibus linearibus subdentatis glabris, siliquis suberectis tereti-compressis pedicello duplò triplòve longioribus. ⓘ in Bonariâ. Sisymbrium Bonariense Poir! dict. 7. p. 205.* Flores flavi. (v. s. in h. Mus. Par. et Juss.)

9. N. CERATOPHYLLUM (DC. syst. 2. p. 193.*) foliis linearibus pinnatifido-dentatis glabriusculis, siliquis pedicello brevioribus. ⓘ in arenosis Mauritaniæ. Sisymbrium ceratophyllum Desf! fl. atl. 2. p. 82. t. 155.* Flores flavi. Petala integra calyce duplò longiora. (v. s. in h. Desf.)

10. N. CORONOPIFOLIUM (DC. syst. 2. p. 194.*) foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis pubescentibus, caule subnudo adscendente, siliquis linearibus incurvatis pedicelli longitudine. — in Africâ bor. Sisymbrium coronopifolium. Desf! fl. atl. 2. p. 82. t. 154.* Folia inferiora ferè Plantaginis Coronopi. (v. s. in h. Desf.)

11. N. BURSIFOLIUM (DC. syst. 2. p. 194.*) foliis villosis, radicalibus inciso-pinnatifidis, caulinis sagittatis integris acuminatis, caule pedicellisque hispidis erectis. ⓘ in Kamtschatka. Sisymbrium bursifolium Patr! herb. Petala calyce majora, in sicco ochroleuca. (v. s.)

12. N. SAGITTATUM (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 111.) pubescens, foliis radicalibus dentato-runcinatis, caulinis sagittatis oblongis obtusis, caulibus erectis à basi ramosis, siliquis deflexis. ♃ in Sibiriâ? ad mare Caspium. Sisymbrium molle Jacq. ic. rar. 1. t. 122.* Flores pallidè flavi. (v. s.)

13. N. GLAUCOPHYLLUM (DC. syst. 2. p. 195.*) glaberrimum, foliis radicalibus petiolatis obovato-orbiculatis crenatis coriaceis, summis linearibus squamiformibus. ♃? in Persiâ propè Teheran. Deless! ic. sel. 2. t. 14. An potiùs ad sequentem sectionem? species in utrâque distinctissima (v. s. in h. Mus. Par.)

14. N. LIPPIZENSE (DC. syst. 2. p. 195.*) foliis radicalibus petiolatis obovatis dentatis sublyratisve, superioribus pinnatipartitis, lobis linearibus integris, siliquis linearibus declinatis. ♃ in locis rupestribus Croatiæ et Dalmatiæ. Sisymbrium Lippizense Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 161.* ic. rar. 3. t. 505. Species media inter N. Pyrenaïcum et sylvestre. (v. s.)

15. N. PYRENAÏCUM (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 110.) foliis radicalibus petiolatis obovatis lyratisve, caulinis amplexicaulibus pinnatipartitis, lobis linearibus integris, siliculis ovalibus stylo apiculatis. ♃ in pascuis siccis rupium fissuris collibus Hispaniæ Pyrenaïcæ etc. Sisymbrium Pyrenaïcum Lin. spec. 916. — All. fl. pedem. n. 1013. t. 18. f. 1. DC. syst. 2. p. 196.* (v. v.)

β. Brachylobus Domingensis Desv. journ. 1814. v. 3. p 183. Sisymbrium Domingense. Poir. suppl. 5. p. 161. — in Hispaniolâ. (v. s. in h. Juss.)

16. N. AMPHIBIUM (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 110.) foliis oblongo-lanceolatis pinnatifidis serratisve, radice fibrosâ, petalis calyce majoribus, siliculis ellipsoïdeis. ♃ in aquosis Europæ ferè totius. Sisymbrium amphibium Lin! spec. 917. Smith! engl. bot. t. 1840.

α. *indivisum*, foliis omnibus integriusculis serratisve, non aut vix basi auriculatis. Sisymbrium aquaticum Gars. fig. t. 549.

β. variifolium, foliis aliis serratis, aliis pectinato-pinnatifidis, aliis capillaceo-multifidis. — J. Bauh. hist. 2. p. 867. f. 2.

γ. auriculatum, foliis indivisis basi auriculatis. Sisymbrium stoloniferum. Presl. fl. cech. p. 137.

17. N. NATANS (DC. syst. 2. p. 198.*) foliis emersis oblongo-linearibus integris, immersis multifido capillaceis, petalis calyce vix longioribus, siliculis obovato-globosis. ♃ in Sibiriâ. Deless. ic. sel. 2. t. 15. Myagrum natans Patr! herb. ined. Flores flavi minores quàm N. Amphibii (v. s.)

Sect. III. Clandestinaria. *DC. syst. 2. p.* 198.

Petala nulla aut minima alba. Siliquæ teretiusculæ. — Sectio dubia constans speciebus quoad caracteres genericos non satis notis, forsan aliis ad Sisymbrium, aliis ad Arabidem referendis.

18. N. Benghalense (DC. syst. 2. p. 198.*) foliis obovato-cuneatis apice dentatis, siliquis teretiusculis subturgidis, pedicellis bracteatis siliculâ paulò brevioribus. ①? in Bengalo. Sinapis Benghalensis Roxb! ined. in h. Lamb. Species et sequens ex dispositione florum Kiberæ (Sisymbrii sect. IV.) affines, sed differunt siliculâ brevi, cotyledonibus accumbentibus. (v. s.)

19. N. diffusum foliis glabris petiolatis ovali-oblongis dentatis, inferioribus subpinnatifidis, siliquis teretibus pedicello triplò longioribus stylo distinctis, pedicellis aliis bracteatis aliis nudis. ① in Javâ. Caules multiplices diffusi pedicelli 3 lin. longi. (v. s. in h. Coulon.)

20. N. microspermum (DC. syst. 2. p. 199.*) foliis glabris, radicalibus petiolatis pinnatipartitis, caulinis amplexicaulibus inciso-serratis, siliquis teretiusculis, pedicellis bracteatis brevissimis. ① in Chinâ. Flores in bractearum axillis sessiles, solitarii, albi, minimi. (v. s. in h. Banks.)

21. N. clandestinum (Spreng! nòv. prov. p. 29. n. 63.) foliis pinnatipartitis, lobis cordato-subrotundis petiolulatis repandis, terminali maximo, siliquis teretiusculis elongatis. ① in Brasiliâ. Flores apetali inconspicui. DC. syst. 2. p. 199.* (v. s. ex h. Spreng.)

22. N. Indicum (DC. syst. 2. p. 199.*) foliis ovato-lanceolatis runcinato-dentatis utrinquè acuminatis glabris, siliquis teretiusculis pedicello quadruplò longioribus. ① in Indiâ, in Chinâ. Sisymbrium Indicum Lin! mant. 93.* (v. s.)

β. Sisymbrium Sinapis Burm! fl. ind. 140. excl. syn. — in Javâ.

γ. S. apetalum Desf! cat. h. par. 1804. p. 130. non Lour. S. dubium Pers. ench. 2. p. 199.

23. N apetalum (DC. syst. 2. p. 200.*) foliis tomentosis ad basin hastatis supernè pinnatifidis, siliquis teretiusculis declinatis. — in Cochinchinâ. Sisymbrium apetalum Lour. fl. coch. ed Willd. 2. p. 486.* †.

24. N? arabiforme (DC. syst. 2. p. 220.*) foliis glabris obtusè sagittatis oblongo-lanceolatis acuminatis integris, siliquis teretiusculis adscendentibus, petalis oblongis calyce longioribus. — in Americâ calidiori. Arabis resediflora H. B. et K! nov. spec. am. 5. p. 81.* Petala alba, oblongo-linearia, basi attenuata calyce duplò longiora.

†. *Species non satis notæ.*

25. N. Nebrodense (Raf. in Desv. journ. 1814. v. 2. p. 270.) in Siciliæ montibus Nebrodensibus. Sisymbrium Nebrodense Poir. suppl. 5. p. 161. Folia radicalia petiolata, oblonga, cuneiformia; caulina sessilia, ovata dentata; siliqua ovalis, oblonga. DC. syst. 2. p. 201.

26. N. hispidum (DC. syst. 2. p. 201.) in Pensylvaniâ. Sisymbrium hispidum Poir. suppl. 5. p. 161. non Vahl nec Mœnch. Folia subvillosa, pinnatifido-runcinata, lobis dentatis, dentibus acutis. Siliculæ breves, ellipticæ.

27. N. atrovirens (DC. syst. 2. p. 201.) ① in Chinâ. Sisymbrium atrovirens Horn. h. hafn. suppl. 72. Habitus N. amphibii. Folia inferiora lyrato-pinnatifida, superiora ovato-lanceolata repando-dentata. Siliquæ arcuatæ.

IV. LEPTOCARPÆA. *DC. syst.* 2. *p.* 201.

Siliqua teretiuscula, gracillima, axi ferè parallela. Stigma sessile, bilobum. Calyx patens, æqualis. Semina minima uni (aut forsan biserialia.) — Flores flavi inodori. Cotyledones forsan incumbentes et tunc propè Sisymbrium genus collocandum?

1. L. Loeselii (DC. syst. 2. p. 202.*) ① in aggeribus muris mœnibus tectis Germaniæ, etc. Sisymbrium Lœselii. Lin! spec. 921. excl. Bauh. syn. Jacq. fl. aust. t. 324.* (v. s.)

V. NOTOCERAS. *Brown in h. Kew. ed.* 1812. *v.* 4. *p.* 117. *DC. syst.* 2. *p.* 202.*

Siliqua tetragono anceps, valvis apice in cornu aut mucronem exsertis. Semina ovalia compressa. — Herbæ annuæ, parvæ.

Sect. I. Diceratium. *Lag. el. hort. Madr.* 1815. *p.* 20.

Siliquæ dehiscentes bicornes; semina compressa; cotyledones septo parallelæ. — Flores lutei, minimi. Folia integra. Pili strigosi bipartiti adpressi.

1. N. Canariense (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 117.) Siliquis bicornibus, petalis æqualibus, foliis integris, pilis strigosis centro adfixis bipartitis adpressis sparsis. ① in insulis Canariensibus. Jacq. f. eclog. t. 111. optim. Erysimum bicorne Ait! h. Kev. ed. 1. v. 2. p. 391.* Semina in quoque loculo 4 suborbiculata, compressa. DC. syst. 2. p. 203.* (v. s.)

2. N. Hispanicum (DC. syst. 2. p. 204.) siliquis bicornibus, petalis inæqualibus, foliis integris, pilis strigosis centro adfixis bipartitis confertissimis. ① in locis ruderatis arenoso calcareis Orcelis Murciæ et Granatensis regni. Diceratium prostratum. Lag! el. hort. Madr. 1815 p. 20.* Deless. ic. sel. 2. t. 17. Priori nimis affinis; differre tamen videtur habitu minore rigidiore magis prostrato, etc. (v. s.)

Sect. II. Tetraceratium. *DC. syst.* 2. *p.* 204.

Siliquæ quadricornutæ. — Flores minimi, forsan apetali. Folia sinuato-dentata. Pubescentia mollis ramosa.

3. N. quadricorne (DC. syst. 2. p. 204.*) siliquis quadricornibus, foliis sinuato-dentatis, pube molli ramosâ. ① in Sibiriâ. Erysimum quadricorne Steph. in Willd. spec. 3. p. 514.* — Deless! ic. sel. 2. t. 16. (v. s.)

Sect? III. Macroceratium. *DC. syst.* 2. *p.* 204.

Siliquæ indehiscentes bicornutæ. Semina oblonga septo contraria. — Flores albi. Folia pinnatisecta. — An genus propium?

4. N? cardaminefolium (DC. syst. 2. p. 205.*) siliquis bicornibus, foliis pinnatisectis glabris. ① in Ponto et insulâ Cypro. Deless! ic. sel. 2. t. 18. Lepidium cornutum Sibth. fl. græc. t. 617, ex prod. 2. p. 6. (v. s. in h. Mus. Par.)

VI. BARBAREA *Brown in h. kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 109. *DC. syst.* 2. *p.* 205.

Siliqua tetragono-anceps, valvis apice muticis concavo-carinatis. Calyx basi æqualis.

1. B. vulgaris (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 109.) foliis inferioribus lyratis, lobo terminali subrotundo, superioribus obovatis dentatis. ♃ in Europâ. Erysimum barbarea Lin! spec. 922. var. *α*. et *γ*. OEd. fl. dan. t. 985. variat flore pleno. DC. syst. 2. p. 206.* (v. v.)

β. *gracilis*, caule gracili parcè ramoso, foliis superioribus subincisis — in Sibiriâ et Kamtschatkâ. An species propria?

2. B. præcox (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 109.) foliis inferioribus lyratis, lobo terminali ovato, superioribus pinnatipartitis, lobis lineari-oblongis integerrimis. ②♃ in Angliâ. Erysimum præcox Smith! fl. brit. 2. p. 707.*

engl. bot. t. 1129. Colitur in hortis, sub nominibus trivialibus, gall. *Roquette des jardins*, angl. *Early winter-cress, Belle-Isle cress.* etc. DC. syst. 2. p. 207.* (v. v.)

3. B. TAURICA (DC. syst. 2. p. 207.*) foliis radicalibus et inferioribus pinnatipartito-lyratis, lobis terminalibus foliisque summis ovatis dentatis, pedicellis patulis, siliquis adscendentibus. ♃ in Tauriâ et in Caucasi alpestribus. Erysimum arcuatum Presl. fl. cech. 138. ex Andrz. Barbarea arcuata Andrz. in litt. (v. s.)

4. B. IBERICA (DC. syst. 2 p. 208.*) foliis radicalibus et inferioribus pinnatiparti o-lyratis, lobis lateralibus ovatis terminali cordato integro, foliis superioribus basi obtuse auriculatis. ♃ in Iberiâ et Podoliâ? Cheiranthus Ibericus Willd. enum 2. p. 681. ex Stev. obs. ined. in h. Willd. Ch. lævigatus Willd. herb. ex eodem. Barbarea stricta Besser enum. Volh. n. 1558. Siliquæ mihi ignotæ, ex cl. Besser strictæ adpressæ. (v. s. sine fructû.)

5. B. PLANTAGINEA (DC. syst. 2. p. 208.*) foliis inferioribus dentato-lyratis, lobis lateralibus dentiformibus, terminali maximo subcordato, superioribus ovatis, siliquis subincurvis. ♃ in Oriente. Deless! ic. sel. 2 t. 19. Sisymbrium Barbareæ Lin. spec. 921. Simillima B. vulgari, sed ex omni parte major. Folia radicalia lyrata Doronici plantaginei ferè æmula. (v. s. in h. Tourn. Banks et Deless.)

6. B. INTEGRIFOLIA (DC. syst. 2. p. 208.*) foliis radicalibus integris oblongis petiolatis, caulinis auriculato-amplexicaulibus. ♃ in Cappadociâ. Siliquæ ignotæ. Ex habitu ad Barbaream relata (v. s. in h. Mus. Par.)

VII. STEVENIA. *Adams et Fisch. in mem. soc. nat. mosc. 5. p.* 84.

Siliqua oblonga, inter semina sinuato angustata, oligosperma, valvis planis subtorulosis. Calyx basi bisaccatus. — Flores albi aut subpurpurascentes. DC. syst. 2. p. 209.

1. St. ALYSSOÏDES (Adams et Fisch! l. c. 5. p. 84.*) caule subascendente ramosissimo siliquis pedicello brevioribus. ① in montibus Sibiriæ. Flores albi; petala ovali oblonga, brevissimè unguiculata integra. DC. syst. 2. p. 209.* Deless! ic. sel. 2. t. 20. (v. s.)

2. St. CHEIRANTHOÏDES (DC. syst. 2. p. 210.*) caule strictè erecto simplici aut parcè ramoso, siliquis pedicello longioribus. ♃② in Sibiriâ ulteriore. Deless! ic. sel. 2. t. 21. Sisymbrium tomentosum Stev! in litt. Flores ex albo purpurascentes, ætate ut in Cheiranthis varii.

β. Arabis incarnata Pall! in h. Lamb. Differt foliis longioribus ferè pollicaribus, caule magis ramoso.

VIII. BRAYA *Sternb. et Hopp. diss. cum icon. ex Gœtt. anzeig. Jan.* 1817. *p.* 155. *DC. syst.* 2. *p.* 210.

Siliqua oblonga, subcylindracea, valvis planiusculis; stigmate sessili. Semina pauca, ovata. Calyx basi æqualis. — Flores purpurascentes.

1. B. ALPINA (Sternb et Hopp. l. c.) foliis spathulato-linearibus integris, racemo fructifero brevi. ♃ in Alpibus Carinthiæ superioris. DC. syst. 2. p. 211. Deless! ic. sel. 2. t. 22. (v. s.)

2. B? GLABELLA (Richards. in Frankl. narr. Journ. p. 743.) foliis linearibus plerùmque remotè dentatis, racemo fructifero laxo elongato. ♃ in Cupreis montibus à Point Lake ad mare arcticum. Caules palmares erecti costati. Siliquæ torulosæ.

IX. TURRITIS. *Dill. nov. gen. in pl. giess. p.* 120. *t.* 6. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 297. *t.* 143.

Siliqua linearis; valvis planis. Semina in quoque loculo biserialia. — Flores albi aut albidi.

1. T. GLABRA (Lin! spec. 930.) foliis radicalibus dentatis pilosis, caulinis amplexicaulibus integerrimis glabris, siliquis strictissimis pedicello sextuplò longioribus. ② in pascuis siccis Europæ. Smith engl. bot. t. 777. Arabis perfoliata Lam! dict. 1. p. 219. ill. t. 563. f. 4. — DC. syst. 2. p. 211.* (v. v.)

β. ramosa, Turrita major Clus. hist. 2. p. 126. f. 2.

2. T. SALSUGINOSA (DC. syst. 2. p. 212.*) foliis glabris, inferioribus dentatis, caulinis amplexicaulibus integris, siliquis erectiusculis pedicello quadruplò longioribus. ① in Sibiriâ. Sisymbrium salsugineum Pall! itin. 2. app. n. 114. t. V. ed. gall. min. 8. p. 542. n. 348. t. 64.* — Flores exigui, albi. (v. s.)

3. T. HISPIDULA (DC. syst. 2. p. 213.*) foliis pube flocculosâ scabris, caulinis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis subserratis, siliquis erectiusculis subscabris pedicello triplò longioribus. — in regno Quitensi. Arabis Andicola H. B. et K! nov. spec. amer. 5. p. 81.* Petala alba, linearia, obtusa, basi attenuata. Semina innumera, biseriata, parva, rufa. (v. s. in h. Humb.)

X. ARABIS. *Lin. gen. n.* 818. *Lam. ill. t.* 563.

Siliqua linearis; valvis planis medio uninerviis. Semina in quoque loculo 1-serialia, ovalia aut orbicularia, compressa. Cotyledones planæ o=. Flores albi aut rariùs rosei.

Sect. 1. ALOMATIUM. *DC. syst. 2. p.* 214.

Semina immarginata, seu parvâ alâ membranaceâ cincta.

§. 1. *Foliis caulinis cordato-amplexicaulibus, petalorum limbis obovatis ab ungue distinctis patentibus.*

1. A. VERNA (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 105 non Desf.) foliis caulinis cordatis amplexicaulibus dentatis pube tripartitâ scabris, pedicellis calyce brevioribus, stigmate subemarginato. ① in arvis agris et asperis Europæ australis. Hesperis verna Lin! spec. 928. — Moris. hist. 2. p. 241. s. 3. t. 8. f. 5. Petala parva, purpurea, ungue albo. DC. syst. 2. p. 215.* (v. v.)

2. A. ROSEA (DC. syst. 2. p. 215.*) foliis caulinis oblongis semi-amplexicaulibus subcordatis dentatis pube ramosâ scabris, pedicellis calyce longioribus, stigmate apiculato. ②? in Calabriâ. Petala roseo-purpurascentia, oblonga, subcuneata, calyce duplò longiora. Deless! ic. sel. 2. t. 23. (v. s. in h. Reynier.)

3. A. VISCOSA (DC. syst. 2. p. 216.*) foliis pauci-dentatis pube ramosâ scabris, radicalibus petiolatis obovato-oblongis obtusissimis, caulinis cordato-ovatis amplexicaulibus, pedicellis calyce hirsuto æqualibus. ♃ in Persiâ septentr. Cardamine viscosa Gmel. in herb. Pall. (v. s. ex h. Pall.)

4. A. ALPINA (Lin! spec. 928.) foliis pluri-dentatis pube ramosâ villosis lanceolatis acutis, radicalibus subpetiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, pedicellis calyce glabriusculo longioribus. ♃ in rupibus saxosisque apricis montium calcareorum Europæ. Curt. bot. mag. t. 226. DC. syst. 2. p. 216.* (v. v.)

β. clusiana, foliis parciùs et obtusiùs dentatis. A. Clusiana Schranck fl. mon. 2. p. 125. — Clus. hist. 2. p. 125. f. 2.

γ. nana, Arabis Alpina nana Baumg. fl. trans. 2. p. 263.

5. A. ALBIDA (Stev! in cat. h. gor. 1812. p. 51.) foliis pauci-dentatis pube ramosâ cano-villosis subtomentosis, radicalibus obovato oblongis, caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, pedicellis calyce longioribus. ♃ in Tauriâ. A. Caucasica Willd. enum. suppl. p. 45. Schranck h. mon. t. 24. Valdè affinis A. Alpinæ sed distincta foliis pauci nec multidentatis. DC. syst. 2. p. 217.* (v. s. et v.)

6. A. UNDULATA (Link enum. h. ber. 2. p. 161.) caule erecto foliisque oblongis dentatis hirtis, siliquis patentibus, stylo latitudine siliquæ. ⊙ in Europâ australi. Aff. præc. sed minor, et seriùs florens.

7. A. BILLARDIERII (DC. syst. 2. p. 218.*) foliis pauci-dentatis pube ramosâ cano-

villosis subtomentosis, inferioribus obovatis cuneatis, summo oblongo amplexicauli, pedicellis calyce longioribus, siliquis demùm patulis. — in Syriâ propè Damascum. Flores albi, ferè A. Alpinæ. Siliquæ patulæ, lineares, glabræ, sesqui pollicem longæ. Deless! ic. sel. 2. t. 24. (v. s.)

8. A. BREVIFOLIA (DC. syst. 2. p. 218.*) foliis obtusè pauci-dentatis pube ramosâ velutino-tomentosis, radicalibus obovatis basi breviter attenuatis, caulinis cordato-sagittatis ovatis subintegris, pedicellis calyce longioribus, siliquis patulis curvulis. ♃ in Syriâ (v. s.)

9. A. THIRSOÏDEA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 642. ex prod. 2. p. 28.) foliis obovatis obtusè dentatis pube ramosâ cano-tomentosis, caulinis ovatis subamplexicaulibus, racemo capitato, pedicellis calyce subbrevioribus, siliquis curvato-adscendentibus. ♃ in Olympi Bithyni cacumine. (v. s. in h. Banks.)

10. A. LONGIFOLIA (DC. syst. 2. p. 219.*) foliis dentatis pube ramosâ cano-pubescentibus, inferioribus obovato-oblongis longissimè petiolatis, caulinis oblongis subamplexicaulibus, pedicellis calyce longioribus. — in Persiâ. Nimis A. albidæ affinis sed distincta. Deless! ic. sel. 2. t. 25. (v. s.)

11. A. MOLLIS (Stev! mem. soc. nat. mosc. 3. p. 270.) foliis grossè dentatis pube stellatâ minimâ subpubescentibus, inferioribus longè petiolatis cordato-subrotundis, caulinis cordato-ovatis amplexicaulibus. ②? in rupibus umbrosis Caucasi orient. Bieb. fl. taur. suppl. 448.* non Raf. Flores albi magnitudine A. Alpinæ. DC. syst. 2. p. 219.* (v. s.)

12. A. TOXOPHYLLA (Bieb. fl. taur. suppl. p. 448.*) foliis pube minimâ stellatâ subpubescentibus, radicalibus oblongis petiolatis subsinuato-dentatis; caulinis sagittato-lanceolatis integerrimis, pedicellis calyce longioribus. ②? in campis apricis ad Wolgam inferiorem. Sisymbrium salsugineum Schlecht. in h. Willd. ex Stev. obs. ined. Species elegans distinctissima. DC. syst. 2. p. 220.* (v. s.)

§. 2. *Foliis caulinis cordato-amplexicaulibus, petalis oblongo aut cuneato-linearibus erectis.*

13. A. AURICULATA (Lam! dict. 1. p. 219.*) foliis subdentatis pube ramosâ scabris, inferioribus ovalibus in petiolum subattenuatis, caulinis obtusè cordato auriculatis, pedicellis calyce vix longioribus, siliquis glabris puberulisve. ① Petala alba, oblonga. DC. syst. 2. p. 220.* (v. v.)

α. A. aspera All! pedem. auct. p. 18. t. 2. f. 2.* in Pedemontio.
β. A. recta Vill. dauph. 3. p. 319. t. 37.* in Hispaniâ, Delphinatu.
γ. Turritis patula Ehrh. Beit. 7. p. 259? Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 59. t. 59.* in Hungariâ.
δ. *dasycarpa* (Andrz! in litt.) siliquis pubescentibus. ① in Thuringiâ et Podoliâ australi. A. recta Baugm. fl. trans. 2. p. 267.* A. recta siliq. pubesc. Wallr! (v. s.)

14. A. SAXATILIS (All! pedem. n. 973.) foliis subdentatis pube ramosâ scabris, inferioribus ovalibus in petiolum subattenuatis, caulinis acutiusculè cordato-auriculatis, pedicellis demùm calyce quadruplò longioribus. ② in Delphinatu, Sabaudiâ, etc. A. nova Vill. Dauph. 3. p. 319. t. 37.* DC. syst. 2. p. 221.* (v. v.)

β. *Tourette cotoneuse* Reyn! mem. suiss. 1. p. 168. Paulò magis cano-tomentosa et minor evadit, forsan ex loco magis sicco et aprico orta.

15. A. CRISPATA (Willd. enum. 684.) foliis acutè dentatis pube ramosâ scabris lanceolatis amplexicaulibus undulatis, radicalibus in petiolum attenuatis, pedicellis calyce longioribus, siliquis patentibus. ♃ in Carnioliâ. Petala obovato-oblonga, obtusa. DC. syst. 2. p. 221.* (v. v.)

16. A. SAGITTATA (DC. fl. fr. suppl. 592.* syst. 2. p. 221.*) foliis subdentatis pube sæpiùs ramosâ scabris, radicalibus ovatis aut oblongatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis sagittato-cordatis, pedicellis calycis longitu-

dine, siliquis strictè erectis. ② in asperis campis in totius ferè hemisphæræ borealis parte temperatâ. (v. v.)

α. Gerardiana, foliis scabris, caulinis basi in auriculas productis. — In Europâ austr. Turritis hirsuta Linn! herb. Arabis hirsuta Smith fl. brit. 2. p 717. in adnot.

β. subglabrata, foliis ferè glabris, caulinis auriculato-sagittatis, racemo composito. — in Vasconiâ.

γ. ovata, foliis scabris, radicalibus ovatis dentatis, petiolo limbo longiore, caulinis amplexicaulibus. — in Americâ boreal. A. ovata. Poir. suppl. 5. p. 557.

δ. oblongata, foliis scabris, radicalibus ovato-oblongis dentatis, petiolo limbo breviore, caulinis sagittato-amplexicaulibus. — in Americâ boreal. Turritis oblongata Raf! amer. monthl. mag. 2. p. 44.

ε. longisiliqua, siliquis pedicello decies longiore. Arabis longisiliqua Wallr! sched. p. 359.

17. A. HIRSUTA. (Scop. fl. carn. ed. 2. n. 835.) foliis dentatis pube sæpiùs ramosâ scabris, radicalibus obovato-oblongis in petiolum attenuatis, caulinis ovato-lanceolatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. ② in Europâ. Schrank fl. monac. 3. t. 248. Turritis hirsuta Jacq. coll. 1. p. 70.* ic. rar. 1. t. 126. DC. syst. 2. p. 223. (v. s et v.)

18. A. CURTISILIQUA (DC. syst. 2. p. 223.*) foliis oblongis subintegris pilis simplicibus ciliatis, radicalibus in petiolum attenuatis, caulinis subamplexicaulibus, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. ②? in Scaniâ. Turritis curtisiliqua Fries ex Horn! herb. (v. s. in h. Hornem.)

§. 3. *Foliis caulinis sessilibus, petalis oblongo aut cuneato-linearibus erectis.*

19. A. ALLIONII (DC. fl. fr. 4. p. 676.*) foliis glabris, radicalibus ovato-oblongis subdentatis basi attenuatis, caulinis sessilibus ovatis serratis, pedicellis calyce sublongioribus, siliquis erectis. ♃ in pratis Pedemontii suprà Casetto. Turritis stricta All! auct. p. 18. Flores albi. Calyces pallidi, demùm subpatentes. — DC. syst. 2. p. 224.* (v. s.)

20. A. MURALIS (Bertol! dec. ital. 2. p. 37.*) foliis pube ramosâ hirsutis, radicalibus spathulatis obtusè dentatis, caulinis ovatis acutè dentatis, racemo stricto, pedicellis calyce demùm duplò longioribus. ♃ in rupibus montanis Etruriæ, etc. A. humilis Schleich! pl. exs. Petala alba, oblonga, Siliquæ strictæ. — DC. syst. 2. p. 224.* (v. s.)

21. A. STRICTA (Huds angl. 292.) foliis pube sparsâ bifidâ ciliato-scabris, radicalibus obovatis dentatis, caulinis oblongis subintegris, racemo stricto, pedicello calyce vix longioribus. ♃ in rupibus Europæ. Smith engl. bot. t. 614. Turritis Rayi Vill. Dauph. 3. p. 326. t. 38.* Flores albidi. — DC. syst. 2. p. 225. (v. v.)

22. A. CILIATA (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 107.) foliis subdentatis glabris ciliatis radicalibus subsessilibus ovali-oblongis, caulinis oblongis, racemo stricto, pedicellis calycis longitudine. ② in Alpium Aquilejensium et Hiberniæ. Turritis Alpina Willd. spec. 3. p. 545. Smith engl. bot. t. 1746. Valdè accedit ad A. strictam, sed differt radice bienni nec perenni. — DC. syst. 2. p. 225.* (v. s.)

23. A. INCANA (Roth. cat. bot. 1. p. 79.) foliis omnibus sessilibus subdentatis pilis ramosis incanis, radicalibus obovato oblongis, caulinis oblongis, racemo erecto, pedicellis demùm calyce duplò longioribus. ② in campestribus siccis Helvetiæ. Turritis minor Schleich. pl. exsic. Petala alba, oblonga, calyce duplò longiora. — DC. syst. 2. p. 225.* (v. s.)

24. A. THALIANA (Lin! spec. 929.) foliis pilosis subdentatis, radicalibus petiolatis ovato-oblongis, caule ramoso, siliquis adscendentibus, pedicellis calyce multò longioribus. ① in aridis Europæ. Smith engl. bot. t. 901. Vahl fl. dan. t. 1106. DC. syst. 2. p. 226.* (v. v.)

β. A. parviflora Rafin! amer. monthl. mag. 1. p. 43. 1819. jan. p. 194. — in Americâ bor.

25. A. serpyllifolia (Vill. Dauph. 3. p. 318. t. 37.*) foliis subintegris pilis ramosis ciliato-subscabris, radicalibus caulinisque ovalibus basi subattenuatis, racemo laxiusculo, pedicellis calycis longitudine. ② in rupestribus montosis Alpium Galloprovinciæ, Delphinatûs, Vallesiæ et in Pyrenæis. Species nullo modo A. Alpinæ, sed potiùs A. thalianæ affinis. DC. syst. 2. p. 227.* (v. v.)

26. A. spathulata (DC. syst. 2. p. 227.*) foliis integris ciliato-scabris, inferioribus spathulatis in petiolum attenuatis, superioribus subrotundis parvis, racemo brevi, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. ①? in agro Bonariensi. Sisymbrium spathulatum Poir! dict. 7. p. 221.* — Petala alba, parva, calyce vix longiora. DC. syst. 2. p. 227.* (v. s. in h. Mus Par.)

27. A? Commersonii. (DC. syst. 2. p. 228.*) foliis subintegris ciliatis subvillosis, radicalibus ovali-subspathulatis petiolatis, caulinis subnullis, racemo brevi, pedicellis calyce longioribus ①? in Bonariâ. Sisymbrium bellidifolium Poir! dict. 7. p. 220.* Petala alba, vix calyce longiora. Semina minima rufescentia. (v. s. in h. Mus. Par.)

28. A. pubescens (Poir. suppl. 1. p. 413.) foliis pubescentibus grossè dentatis, radicalibus spathulato-lanceolatis in petiolum angustatis, caulinis lanceolatis, pedicellis brevissimis, siliquis pubescentibus erectis. ②? in Algeriæ montibus. Turritis pubescens Desf! fl. atl. 2. p. 92. t. 163. Petala linearia calyce duplò longiora. DC. syst. 2. p. 228.* (v. s. in h. Desf.)

29. A. parvula. (Dufour! in DC. syst. 2. p. 228.*) foliis pubescentibus subdentatis, inferioribus obovatis, caulinis ovatis, pedicellis brevissimis, siliquis pubescentibus subpatulis. ① in Navarrâ Hispanicâ propè Tudelam. A. Rœmeriana Andrz. ined. Petala in sicco subochroleuca. (v. s.)

§. 4. *Foliis caulinis sessilibus, aut petiolatis; petalorum limbo obovato seu cuneato ab ungue distincto.*

30. A. procurrens (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 154. t. 144.*) foliis ovatis integerrimis glabris pilis bipartitis ciliatis, radicalibus in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus acuminatis, stolonibus reptantibus, siliquis patulis. ♃ in rupibus calcareis umbrosis Banatûs et Serviæ. Nasturtium procurrens Andrz. ined. — Petala alba calyce duplò longiora. — DC. syst. 2. p. 229.* (v. s.)

31. A. præcox (Waldst. et Kit. ined. ex Willd. enum. p. 684.) foliis oblongis acutis sessilibus integerrimis glabris, caulibus strigosis, stolonibus repentibus, siliquis patulis. ♃ in Hungariâ. Petala obovato-cuneata alba, calyce duplò longiora. DC. syst. 2. p. 229.* (v. s. comm. à cl. Spreng.)

32. A. Schiwerecklana (Andrz! in litt.) foliis integris pube ramosâ subconfertâ scabris, radicalibus rosulatis obovatis, caulinis oblongis erectis sessilibus, caulibus subscabris, siliquis erectis glabris. ♃ in Austriâ. Aff. paululùm ex habitu A. scabræ, sed siliquæ dimidio angustiores et semina vix marginata. (v. s.)

33. A. petræa (Lam! dict. 1. p. 221.) foliis glabris aut pilis simplicibus bifurcisve ciliatis scabrisve, radicalibus incisis, caulinis oblongo-linearibus integris, caule sæpiùs ramoso, siliquis erecto-patulis, stigmate capitato. ♃ DC. syst. 2. p. 230.* (v. s.)

α. *Crantziana*, siliquâ longâ. A. Crantziana Ehrh. herb. 78. — in Austriâ, Transylvaniâ.

β. *hispida*, Sisymbrium arenosum Lin. fl. suec. 233. nec. spec. pl. Œd. fl. dan. t. 386. — in Scotiâ, Cambriâ.

γ. *hastulata*, Cardamine hastulata Smith! engl. bot. t. 409. Horn. fl. dan. t. 1462. — in Britanniâ, Norvegiâ.

δ. *Færœnsis*, Cardamine Færœensis. Horn! fl. dan. 1382. — in ins. Færœnsibus.

ε. *runcinata*, A. petræa Lam! dict. 1. p. 22. — in Sueciâ, Pyrenæis.

34. A. ambigua (DC syst. 2. p. 231.*) foliis subglabris, radicalibus sinuato-

lyratis, mediis oblongo-ovalibus dentatis, summis oblongo-linearibus integris, caule subsimplici, siliquis erectiusculis ② ? (v. s. comm. à cl. Fisch. et Stev.)

α. *glabra*, foliis cauleque glabris. — in Kamtschatkâ.

β. *intermedia*, foliis glabris, caule basi hispido. — in Unalaskâ.

γ. *scabra*, foliis piloso-scabris, caule glabro. — in Sibiriâ.

35. A. LYRATA. (Lin! spec. 929.) foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis glabris ciliatisve, caulinis linearibus, caule basi hispido subramoso, pedicellis subpatulis, siliquis erectis. ♃ ① in arvis et collibus siccis Americæ borealis. DC. syst. 2. p. 231.* (v. s.)

β. A. *Kamschatika* (Fisch! in litt.) In posterum forsan distinguenda: differt flore minore, petalis nempè calyce duplò nec triplò longioribus et siliquis longioribus crassioribus. (v. s.)

36. A. ARENOSA (Scop. fl. carn. ed. 2. n. 837. t. 40.*) foliis pube bifurcâ villosis, radicalibus lyrato pinnatifidis, caulinis inciso-dentatis, caule ramoso pilis simplicibus hispido, pedicellis siliquisque patulis. ① in arenosis vineis et rupibus Europæ mediæ. Sysimbrium arenosum Lin. spec. 919. — Petala obovata, rosea rariùs alba aut cæruleseentia; siliquæ lineares, patulæ. DC. syst. 2. p. 232.* (v. s.)

37. A. HALLERI (Lin! spec. 929.) foliis inferioribus petiolatis lyratis, lobo terminali ovato, superioribus lanceolatis incisis, caule ramoso debili molliter villoso, pedicellis siliquisque patulis. ② à Transylvaniâ ad Pedemontium et ad Hercyniam. Waldst. et Kit. plant. rar. Hung. 2. p. 126. t. 120. DC. syst. 2 p. 232.* (v. s. et v.)

38. A. STOLONIFERA (Horn h. hafn. 618.) foliis radicalibus petiolatis sublyratis, lobo terminali cordato, caulinis oblongis sinuato-dentatis, caule basi stolonifero pubescente, pedicellis siliquisque patulis. ♃ in Carnioliâ. Cardamine stolonifera Scop. fl. carn. ed. 2. n. 818. t. 39.* malè. Flores albi. Siliquæ tenuissimæ, semipollicares. — DC. syst. 2. p. 233.* (v. s.)

39. A. OVIRENSIS (Wulf. in Jacq. coll. 1. p. 196.* ic. rar. 1. t. 125.) foliis inferioribus petiolatis ovalibus basi pectinato-dentatis, superioribus oblongis basi attenuatis, caule debili glabro, siliquis subpatulis pedicello vix longioribus. ♃ locis uliginosis petrosis calcareis in Carinthiæ Ovirensibus Alpibus. Sturm. deutschl. fl. ic. Nasturtium Ovirense. Andrz. ined. — Petala dilutè rubella, rariùs alba. Semina ovali-oblonga. — DC. syst. 2. p. 233.* (v. s.)

40. A. CEBENNENSIS (DC. syst. 2. p. 234.*) foliis omnibus petiolatis ovatis acuminatis grossè dentatis pube minimâ subvelutinis, pedicellis siliquisque patulis. ② in locis subumbrosis montium Cebennorum in horto Dei et Bramabiou. Hesperis inodora Gouan! fl. Monsp. 167. Flores pallidè violacei, ferè A. arenosæ. semina rufo-fusca. Deless! ic. sel. 2. t. 26. (v. s.)

41. A. LASIOLOBA. (Link. enum. h. ber. 2. p. 163.) caule foliis siliquisque stellulato-tomentosis, foliis radicalibus lyratis, superioribus integris. ② in Mexico. Racemi breves. Cal. patens. Stylus ferè lineam longus.

Sect. II. LOMASPORA. *DC. syst.* 2. *p.* 234.

Semina marginata seu alâ membranaceâ latè cincta.

§. 1. *Foliis caulinis amplexicaulibus, petalis oblongo-linearibus.*

42. A. TURRITA (Lin! spec. 930.) foliis amplexicaulibus acuminatis subdentatis pubescentibus, pedicellis calycis longitudine, siliquis secundis decurvis. ② in sepibus montosis Europæ. Jacq. fl. austr. t. 11. Turritis ochroleuca Lam. fl. fr. 2. p. 490.* — Flores conferti, albido-ochroleuci, petala oblongo-linearia. — DC. syst. 2. p. 235.* (v. v.)

β. *longisiliqua*, A. umbrosa Stev! in litt.

γ. *pendula*, Lach. obs. p. 10. (non L.) Poir. suppl. 2. p. 410. excl. syn. Turritis pendula Desf. cat. ed. 2. p. 152.

43. A. PENDULA (Lin! spec. 930.) foliis amplexicaulibus dentatis oblongis basi dilatato-cordatis, caule sulcato hispido, pedicellis calyce triplò longioribus, siliquis pendulis. ① in Sibiriâ et forsan in amer. bor. ad flum. Missouri ex Nutt. — Jacq. h. vind. 3. p. 20. t. 34. — Petala alba, oblongo-linearia; siliquæ pendulæ laxæ. (v. s.)

44. A. PATRINIANA (DC. syst. 2. p. 236.*) foliis oblongis acuminatis subserratis cordato-amplexicaulibus villosis, caule tereti hispido, pedicellis calyce triplò longioribus, siliquis pendulis. — in Sibiriâ ad Ufan. Deless! ic. sel. 2. t. 27. A. pendula Patr! herb. an prioris mera varietas? Semina alâ angustâ cincta. (v. s.)

45. A. OXYOTA (DC. syst. 2. p. 236.*) foliis pube ramosâ scabris, caulinis acutè sagittatis oblongo-linearibus subdentatis, caule pilis simplicibus hispido, pedicellis calyce triplò longioribus. — in Sibiriâ orient. Ad duas præcedentes valdè accedit. Petala alba oblonga. (v. s.)

§. 2. *Foliis caulinis sessilibus, petalis oblongis aut cuneato-linearibus.*

46. A. HELIOPHILA (DC. syst. 2. p. 237.*) foliis sessilibus linearibus integris pube brevi adpressâ bipartitâ canescentibus, pedicellis calyce brevioribus, siliquis erectis. — in Indiâ orient. Heliophila incana Burm! fl. ind. 140. t. 46. f. 2. Petala linearia angustissima vix calycem superantia. (v. s. in h. Deless.)

47. A. LÆVIGATA (DC. syst. 2. p. 237.*) foliis caulinis linearibus sessilibus glabris, inferioribus subdentatis, radicalibus obovatis, siliquis erectis. ②♃ in rupibus à Pensylvaniâ ad Virginiam, sed rara. Turritis lævigata Willd. spec. 3. p. 543. Flores parvi pauci, corymboso-racemosi. (v. s. in h. Lamb.)

48. A. CANADENSIS (Lin! spec. 929.) foliis caulinis sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis subdentatis, pedicellis calyce triplò longioribus, siliquis pendulis subfalcatis. ♃ in rupibus umbrosis Americæ bor. — Pluk. alm. 136. t. 86. f. 8. — Petala linearia, calyce longiora; semina 1-serialia compressa, alâ membranaceâ cincta. DC. syst. 2. p. 238.* Deless! ic sel. 2. t. 28. (v. s.)

α. *mollis* Rafin. amer. monthl. mag. 2. p. 43.* non Stev.

β. *falcata*, Michx. fl. bor. am. 2. p. 31. *

49. A. PUMILA (Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 59. fl. austr. t. 281.) foliis scabris subintegris, radicalibus obovatis, caulinis ovatis oblongisve, racemo nutante, pedicellis calyce duplò longioribus, siliquis erectis pedicello triplò longioribus. ♃ in lapidosis à Galloprovinciâ ad Transylvaniam. A. bellidifolia Crantz. austr. 42. t. 2. f. 3. non Jacq. A. ciliaris Willd! enum. 2. p. 684. — DC. syst. 2. p. 238.* (v. v.)

50. A. BELLIDIFOLIA (Jacq! obs. 1. p. 22. t. 12. fl. austr. 3. t. 280.*) foliis glabris subintegris, radicalibus obovatis; caulinis ovatis, racemo erecto, pedicellis calyce triplò longioribus, siliquis pedicello quadruplò longioribus. ♃ in graminosis lapidosis Pyrenæorum orient. et Alpium. Turritis bellidifolia All. ped. n. 980. t. 40. f. 1. — Petala oblongo-cuneata, calyce duplò longiora. Siliquæ lineares. — DC. syst. 2. p. 239.* (v. v.)

β. Turritis Alpina Jacq. in Murr. syst. veg. 502. Willd. spec. 3. p. 545.

51. A. CÆRULEA (Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 56.*) foliis glabris subintegris, radicalibus oblongo-obovatis; caulinis paucis oblongis, racemo nutante, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. ♃ Propè nives perpetuas in Alpibus. Sturm. deutsch. fl. ic. Turritis cærulea All. pedem. n. 981. t. 40. f. 2. Petala oblonga pallidè et sordidè cærulea. DC. syst. 2. p. 239.* (v. v.)

§. 3. *Foliis caulinis sessilibus aut nullis, petalorum limbo obovato patente.*

52. A. STELLULATA (Bertol! in Desv. journ. 1813. v. 2. p. 76. Amœn. ital. p. 101.*) foliis pube stellato-ramosâ scabris, radicalibus obovatis, caulinis oblongis paucissimis, siliquis pedicello duplò longioribus 16-20-spermis. ♃

in summis Apenninis Appuanis. Habitu accedit ad A. petræam, var. Crantzianam, sed seminibus latè marginatis evidenter differt. DC. syst. 2. p. 240.* (v. s.)

53. A? VOCHINENSIS (Spreng. pug. 1. p 46. n. 81.*) foliis pube bipartitâ adpressâ ciliatis, radicalibus obovatis, caulinis paucis oblongis, siliquis pedicelli longitudine 4-8 spermis. ♃ in Carnioliæ Alpibus Vochinensibus. Draba mollis Scop. carn. n. 789 t. 34.* Petala obovata basi attenuata, calyce duplò triplòve longiora. — DC. syst. 2. p. 241.* (v. s.)

54. A. COLLINA (Tenor! prod. fl. nap. XXXIX. app. cat. h. neap. 1815. p. 59.) foliis pube stellatâ canescentibus oblongis sinuato-dentatis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, siliquis pedicello octiès longioribus. ♃ in collilibus circà Neapolim. Petala alba, limbo obovato patente calyce duplò longiore. DC. syst. 2. p. 241.* (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

55. A. STELLERI (DC. syst. 2. p. 242.*) pilis sæpè bifurcis hispida, foliis inferioribus oblongo-spathulatis, superioribus semi-amplexicaulibus oblongis dentatis, racemo corymboso, petalis cuneato-oblongis. ♃ in Kamtschatkâ. A. pendula Steller in h. Pall. ex Fisch! non Lin. Petala alba, calyce duplò longiora. (v. s)

56. A. LUCIDA (Lin. f. suppl. 298.) foliis amplexicaulibus lucidis. ♃ in Pannoniâ. Petala alba, linearia, integra, calyce duplò longiora, basi angustiora. Specimen h. Willd! valdè mancum videtur A. ciliatæ var. glabra. DC. syst. 2. p. 242.*

57. A. REPTANS (Lam. dict. 1. p. 222.) foliis subrotundis integerrimis hirsutis, surculis reptantibus. ♃ in arvis arenosis Americæ. — Pluk. alm. 281. t. 51. f. 5. — Habitus ferè Hieracii auriculæ. Flores parvi. Siliquæ parvæ erectæ. DC. syst. 2. p. 242.*

58. A. LAXA (Smith. prodr. fl. græc. 2. p. 28.) foliis radicalibus obovatis lyrato-dentatis hispidis, caulinis cordatis amplexicaulibus glaberrimis, siliquis latè deflexis. ♃ in agro Laconico. Flores albi, siliquæ longissimæ et angustissimæ. DC. syst. 2. p. 243. *

59. A. PETIOLATA (Bieb. fl. taur. 2. p. 126.) foliis ovatis petiolatis glabris, inferioribus lobatis, superioribus repandis, siliquis striato-angulatis patentibus. — in Iberiâ. Flores exigui magnitudine Erysimi cheiranthoïdis, albidi. Siliquæ patentes, 2-3-unciales, obscurè tetragonæ. DC. syst. 2. p. 243.*

60. A. STENOPETALA (Willd. enum. suppl. 46.) foliis hispidis grossè dentatis, radicalibus oblongo-lanceolatis petiolatis, caulinis ovatis amplexicaulibus, petalis erectis linearibus calyce duplò longioribus. ♃① Hab..... Horn. h. hafn. 2. p. 619. Petala linearia obtusa alba. Siliquæ strictissimæ. — An stirpes Willdenowii et Hornemanni omninò eædem?

61. A. MULTIFLORA (DC. syst. 2. p. 243.) foliis sessilibus lanceolatis dentatis scabris, pedunculis adpressis multifloris, siliquis erectis tenuibus compressis confertis, pilis furcatis. (Lapeyr.) ② in Pyrenæis ad montem Chatelet. Turritis multiflora Lapeyr. abr. 386.

62. A. INTEGRIFOLIA (Lapeyr. abr. 385. suppl. p. 93.) hirsuta, foliis scabris lanceolatis integerrimis, caulinis amplexicaulibus, petalis erectis calyce duplò longioribus. ②① in Pyrenæis loco dicto Mail du Cristal. DC. syst. 2. p. 244.

63. A. LYRÆFOLIA (DC. syst. 2. p. 244.) lævis, caule stricto simplicissimo, foliis radicalibus lyratis, caulinis sessilibus oblongis acutis dentatis, siliquis falciformibus. ① in sylvis Americæ boreal. Turritis lyrata Rafin. amer. monthl. mag. 2. p. 44.

64. A. ANGUSTIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 220.*) foliis radicalibus longè petiolatis rhombeis parvis bidentatis, caulinis angusto-lanceolatis integerrimis. — *Hab*..... olim culta in h. Paris. An Cardamines Alpinæ varietas?

65. A? SILICULOSA (Lam. dict. 1. p. 221.*) foliis radicalibus oblongis subpetiolatis glabris versùs apicem dentatis, caulinis raris angustis integris. — in Sibiriâ? Siliculæ complanatæ, utrinquè attenuatæ, 4 lin. longæ, 1-2-spermæ. DC. syst. 2. p. 244.

66. A. DASYCARPA (Andrz. in DC. syst. 2. p. 244.) foliis pube stellatâ hirsutis, caulinis sagittatis subintegerrimis, lobis divergentibus, siliquis hirsuto-scabris erectiusculis latitudine stylum duplò superantibus. — in Podoliâ.

XI. MACROPODIUM. *R. Brown. in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 108. DC. syst. 2. p. 244.*

Siliqua linearis pedicellata, valvis planis medio 1-nerviis. Semina orbiculata, compresso-plana, alâ brevissimâ cincta. (o=.)

1. M. NIVALE (R. Brown. in h Kew. ed. 2. v. 4. p. 108.) foliis radicalibus ovatis longè petiolatis inæqualiter serratis, caulinis lanceolatis basi attenuatis acuminatis integris. ♃ in summis montibus Altaïcis propè nives perpetuas. Cardamine nivalis Pall! it. 2. app. n. 113. t. U* — DC. syst. 2. p. 245. (v. s.)

XII. CARDAMINE. *DC. syst. 2. p. 245.* — Cardamines sp. *Lin. Brown.*

Siliqua linearis, valvis planis enerviis sæpè elasticè dissilientibus. Semina ovata immarginata; funiculi umbilicales tenues.

§. 1. *Foliis ferè omnibus indivisis.*

1. C. RHOMBOÏDEA (DC. syst. 2. p. 246.*) foliis ovato-rhomboïdeis obsoletè repando-dentatis glabris, inferioribus longè petiolatis, radice tuberosâ et fibrosâ. ♃ Secùs rivulos et fontes Americæ bor. Arabis rhomboïdea et A. tuberosa Pers. ench. 2. p. 204. — Pluk. emalth. t. 435. f. 6. Flores albi magnitudine ferè C. pratensis. (v. s.)

2. C. ROTUNDIFOLIA (Michx! fl. bor. am. 2. p. 30.) foliis orbiculatis subdentatis glabris petiolatis, caulibus debilibus procumbentibus, radice fibrosâ. ♃ ad rivulos montium Carolinæ, Virginiæ, Pensylvaniæ. Siliquæ patentes graciles, stylo 2 lin. longo apiculatæ, tenuissimæ, vix pedicello longiores. DC. syst. 2. p. 247.* (v. s.)

3. C. SPATHULATA (Michx! fl. bor. am. 2. p. 29.) foliis radicalibus petiolatis spathulatis integris pube trifurcâ pubescentibus, caulinis linearibus, caule decumbente. — in excelsis montibus Carolinæ. Siliquæ lineares, rectæ, patulæ, subreflexæ, stigmate sessili vix acutæ. DC. syst. 2. p. 247. (v. s. in herb. Mus. Par.)

4. C. ASARIFOLIA (Lin! spec. 913.) foliis glabris petiolatis cordato-orbiculatis subsinuato-dentatis, caule erecto, siliquis erectis pedicello duplò longioribus. ♃ in rivulis humidis montanis Pedemontii, Galloprovinciæ, Etruriæ, etc. Sims. bot. mag. t. 1735. Petala alba paulò majora quàm C. amaræ. Siliquæ pollicem longæ. DC. syst. 2. p. 247.* (v. v.)

β. diversifolia, foliis caulinis pinnatìm trisectis radicalibus et summis orbiculatis indivisis. In Pedemontii valle Lanzo.

5. C. INDICA (Burm! fl. ind. 140.) foliis ovatis crenulatis petiolatis glabris, summis oblongo-cuneatis, caule erecto, siliquis patulis, stigmate sessili. ①? in Javâ. Flores minimi albi. An potiùs inter Nasturtia ad sectionem Clandestinariæ referenda? DC. syst. 2. p. 248.* (v. s. in h. Deless.)

6. C. STYLOSA (DC. syst. 2. p. 248.*) foliis caulinis sagittato-semi-amplexicaulibus oblongis acutis denticulatis glabris, caule erecto, siliquis patulis stylo acuminatis. — in Novâ-Hollandiâ. Flores parvi albi. Siliquæ rectangulo-patentes, strictæ, lineares, glabræ, stylo ferè bilineari apiculatæ, pollicem longæ. (v. s. in h. Lamb.)

7. C. CHENOPODIFOLIA (Pers. ench. 2. p. 195.) foliis ovatis sinuato-sublobatis petiolatis glabris, caule procumbente, siliquis erectis, stigmate sessili. — In Americâ austr. Poir. suppl. 2. p. 394.* Flores albi. Siliquæ erectæ, læves,

lineares, compressæ, pollicem longæ. DC. syst. 2. p. 249.* (v. s. in h. Mus. Par.)

8. C. BELLIDIFOLIA (Lin! spec. 913.) foliis glabris crassiusculis, radicalibus petiolatis ovatis integris, caulinis paucis integris aut subtrilobis basi non auriculatis, siliquis erectis, stigmate subsessili. ♃ in summis montibus Europæ. DC. syst. 2. p. 249.* (v. v.)

α. *petiolaris*, petiolis limbo longioribus, limbis integris. Œd. fl. dan. t. 20.—Lin. fl. lapp. 260. t. 9. f. 2. in fissuris rupium humidis Lapponiæ.

β. *Alpina*, petiolis limbo ferè brevioribus, limbis integris. C. bellidifolia Crantz. fl. austr. 43. Wulf. in Jacq. misc. 1. p. 148. t. 17. f. 2.

γ. *subtriloba*, foliis superioribus subtrilobis, interdùm subtrisectis.

§. 2. *Foliis plerisque trilobis.*

9. C. RESEDIFOLIA (Lin! spec. 913.) foliis glabris membranaceis petiolatis, radicalibus indivisis, caulinis in auriculam acutam basi utrinquè productis, inferioribus trisectis, superioribus pinnatìm 5-lobis, siliquis erectis stylo brevissimo apiculatis. ♃ ① ② in locis umbrosis humidis Alpium. DC. syst. 2. p. 250. Sturm. fl. germ. ic. Arabis resedifolia Lam. fl. fr. 2. p. 511. (v. v.)

β. *integrifolia*. A. hastulata. Bert! ined. in Apenninis Appuanis.

10. C. UNIFLORA (Michx! fl. bor. am. 2. p. 29.) foliis radicalibus 3-lobis glabris, scapis 1-floris — in rupibus Kentucky. Flores minores quàm C. amaræ. Petala calyce longiora. Siliquæ lineares, compressæ. DC. syst. 2. p. 251.* (v. s. in h. Mus. Par.)

11. C. MICROPHYLLA (Adams. mém. soc. nat. mosc. 5. p. 111.* Fisch. in litt. ic.) foliis 3-sectis aut quinato-pinnati-sectis glabris, florali unico simplici tridentato, scapo paucifloro. — In Sibiriâ. C. minuta Willd. herb. ex Stev. obs. ined. Pedicelli filiformes, ex icone Fischerianâ flori æquales, ex cl. Adams flore et siliquâ longiores. DC. syst. 2. p. 251.*

12. C. BONARIENSIS (Pers! ench. 2. p. 195.) foliis glabris petiolatis trisectis, lobis petiolulatis subrepandis, medio subtrilobo, summis simplicibus trilobisve, pedicellis bracteatis. — In americâ austr. C. repanda Smith! herb. Flores parvi, albi. Siliquæ graciles, erectæ, compressæ. DC. syst. 2. p. 251.* (v. s. in h. Mus. Par. et Juss.)

13. C. ANTENIQUANA (Burchell! cat. geogr. pl. afr. austr. n. 6043.) foliis supernè pilosiusculis trisectis, segmentis petiolulatis ovatis dentatis, siliquis erectis, caulibus subdecumbentibus. — ad caput Bonæ-Spei. Flores albi, magnitudine C. parvifloræ; petala obtusa, calyce duplò longiora. DC. syst. 2. p. 252.*

14. C. BORBONICA (Pers! ench. 2. p. 195.) foliis utrinquè pilosis subtùs canescentibus trisectis, rariùs pinnatisectis, segmentis petiolulatis ovatis acuminatis dentatis, siliquis erectis. — in insulâ Borboniæ. Poir. suppl. 2. p. 394.* DC. syst. 2. p. 252.* C. rubifolia Smith! herb. (v. s.)

β. *Allevia*, foliis interdùm pinnatisectis bijugis cum impari. C. Africana, ex insulâ Borboniæ Vahl! symb. 2. p. 77.

γ. *Arabica*, caule subvilloso. C. Africana, ex Arabiâ Vahl! symb. 2. p. 77.

15. C. AFRICANA (Lin. spec. 914.) foliis glabris trisectis, segmentis petiolulatis ovatis acuminatis dentatis siliquis patentibus. ♃ ad caput Bonæ-Spei. — Pluk. alm. 252 t. 101. f. 5. Flores parvi albi. Siliquæ patentes, lineares. DC. syst. 2. p. 252.* (v. s in h. Mus. Par.)

16. C. TRIFOLIA (Lin! spec. 913.) foliis glabriusculis trisectis, segmentis sessilibus rhomboïdeo-subrotundis dentatis, scapo nudo, ramis infimis radiciformibus repentibus. ♃ in umbrosis montanis Italiæ, Hungariæ, Germaniæ. Sturm. deutschl. fl. ic. Jacq. fl. austr. t. 27. Petala alba, ungue lato cuneato. DC. syst. 2. p. 253.* (v. s. et v.)

17. C. CHILENSIS (DC. syst. 2. p. 254.*) foliis supernè pilosiusculis trisectis, segmentis subpetiolulatis ovato-lanceolatis crenatis, caule subadscendente.—

in Chili. Petala oblonga alba, calyce longiora; siliqua linearis, glabra, gracilis, apice in stylum vix à siliquâ distinguendum desinens. (v. s. in h. Lamb.)

18. C. TUBEROSA (DC. syst. 2. p. 254.*) foliis glabris, radicalibus longè petiolatis reniformibus, caulinis pinnatìm trisectis, radice tuberosa. ♃ in Chili. Sisymbrium tuberosum Lag! in litt. Petala sepalis triplò longiora. Siliqua junior linearis, stylo brevi acuminata. Delessl ic. sel. 2. t. 29. (v. s.)

§. 3. *Foliis plerisque pinnatipartitis.*

19. C. GRANULOSA (All. auct. p. 16.* excl. Dalech. syn.) foliis radicalibus petiolatis ovato-subcordatis, caulinis pinnatipartitis lobis oblongis integris, radice tuberoso-granulosâ. ♃ in pratis collium Taurinensium. Petala alba, obovata obtusa, magnitudine C. amaræ. (v. s.)

20. C. AMARA (Lin. spec. 915.) foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis, caulinorum dentato-angulatis, stylo filiformi acutiusculo, caule basi radicante. ♃ ad rivulos Europæ. Vill. Dauph. 3. p. 362. t. 39. Smith. engl. bot. t. 1000. DC. syst. 2. p. 255.* variat fl. pleno. (v. v.)

β. *trisecta*, foliis trisectis. C. trifolia Wahl. fl. lapp. n. 327. ex Wahl. carp. n. 656.

γ? *umbrosa* (Lej. fl. spa. 2. p. 63.) caule foliisque villosis. C. hirsuta. OEd. fl. dan. t. 148?

21. C. ULIGINOSA (Bieb. suppl. p. 438.*) foliis pinnatisectis, segmentis angulato-dentatis obtusiusculis, radicalium subrotundis, caulinorum oblongis, stylo brevissimo siliquâ vix angustiore, stolonibus repentibus. ♃ in sylvis montanis Tauriæ. C. amara Bieb. fl. taur. n. 1283. excl. syn. Flores C. amaræ; pedicelli siliquis ferè longitudine æquales. DC. syst. 2. p. 256. (v. s.)

22. C. PRORREPENS (Fisch. in litt. 1819.) foliis pinnatisectis, segmentis ovatis subintegris, terminali rotundato subtrilobo, flagellis repentibus, caule adscendente pubescente, siliquis puberulis pedicello brevioribus. ♃ in Sibiriâ Transbaicalensi. C. hirsuta Pall. in h. Willd. ex Stev. obs. ined. Siliquæ erectæ tenues, pilis sparsis puberulæ, stylo filiformi lineam longo. DC. syst. 2. p. 256.* (v. s.)

23. C. PRATENSIS (Lin! spec. 915.) foliis pinnatisectis, segmentis radicalium subrotundis, caulinorum linearibus lanceolatisve integris, stylo brevissimo vix siliquâ tenuiore, stigmate capitato. ♃ in pratis humidis Europæ totius, Asiæ bor, etc. Lam. ill. t. 562. f. 1. Smith. engl. bot. t. 776. variat fl. pleno. DC. syst. 2. p. 257.* (v. v.)

β. *grandiflora*, C. Bauh. pin. 104.

γ. *debilis*, foliorum superiorum segmentis angustissimis, caule debili.

δ. *stolonifera*, C. pratensis monstruosa Naumburg. in Rœm. arch. 2. p. 14. t. 2.*

24. C. DENTATA (Schult. obs. n. 968.) foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis, radicalium subrotundis, caulinorum oblongis basi attenuatis, ultimo cuneato, siliquis obliquè erectis latitudine stylum adæquantibus. ♃ secùs rivulos Galiciæ, Volhiniæ, Podoliæ. C. Bachtormensis Willd. h. ex Stev. obs. ined. Flores albi, ferè C. amaræ aut uliginosæ. DC. syst. 2. p. 258.* (v. s.)

25. C. PENSYLVANICA (Muhl. cat. p. 60.) foliis pinnatisectis aut pinnato lyratis, lobis ovalibus angulato-dentatis obtusis, caule erecto, petalis oblongo-linearibus. ♃ in pascuis Americæ bor. Poir. suppl. 2. p. 395.* Flores minimi albi; petala oblongo-linearia calyce paulò longiora. DC. syst. 2. p. 258 (v. s)

26. C. VIRGINICA (Lin. spec. 915.) foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis, subauriculatis, caule erecto, siliquis longis strictè erectis. ♃ in pascuis depressis Americæ bor. Pluk. alm. t. 101. f. 4. — DC. syst. 2. p. 258. (v. s.)

27. C? TERES (Michx! fl. bor. am. 2. p. 29.) foliis pinnati-partito-lyratis, lobis ovali-oblongis, terminali subtrilobo, siliquis brevibus erectis teretibus. ♃ in inundatis à Novâ Angliâ ad Novam Cæsaream. Flores ignoti. An potiùs Nasturtii species? DC. syst. 2. p. 259. (v. s. in h. Mus. Par.)

28. C. HIRSUTA (Lin! spec. 915.) foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis mucronatis petiolulatis, superiorum oblongis subsessilibus, petalis oblongis, siliquis erectis. ⊙ in sylvaticis umbrosis Europæ totius, Tauriæ et Persiæ. Smith. engl. bot. t. 492. DC. syst. 2. p. 259. (v. v.)
   β. *maxima*, C. hirsuta maxima Fisch. cat. gor. 1808. p. 81.
   γ. *prolifera*, St. Hil. not. orl. p. 35.

29. C. SYLVATICA (Link in Hoffm. phyt. blätt. 1. p. 50.) foliis pinnatisectis, segmentis irregulariter sinuato-dentatis mucronatis, petalis oblongis, siliquis patentibus latitudine stylum æquantibus glabris, rachi hirsutâ. ⊙ in sylvaticis Europæ totius. C. impatiens. OEd. fl. dan. t. 735. — DC. syst. 2. p. 260.

30. C. UMBROSA (Andrz. cruc. ined. in DC. syst. 2. p. 260.) foliis pinnatisectis, segmentis integris mucronatis, petalis oblongis, siliquis subpatulis stylum crassum latitudine duplò superantibus rachique glaberrimis ⊙ in sylvaticis Europæ. Hùc forsan pertinet C. tenella Clark. voy. vol. 2 ? (v. s.)

31. C. PARVIFLORA (Lin! spec. 919.) foliis pinnatipartitis, lobis sessilibus oblongis linearibusve integris infimis à caule remotis, petalis oblongo-linearibus, pedicellis subpatulis, siliquis erectis. ⊙ in herbosis humidis Galliæ et in Transylvaniâ. Gmel. fl. sib. 3. p. 270. n. 37. t. 64.* Wrangel diss. Stockh. 1823.* valdè accedit ad C. hirsutam, sed gracilior decumbens. DC. syst. 2. p. 261. (v. v.)

32. C. IMPATIENS (Lin! spec. 914.)! foliis pinnatisectis, segmentis ovali-oblongis subdentatis, infimis cauli approximatis acutis stipulæformibus. ⊙ in umbrosis sylvaticis montosis Angliæ, Galliæ, etc. Smith. engl. bot. t. 80. Flores parvi, nunc apetali, nunc petalis albis oblongis parvis donati. DC. syst. 2. p. 261. (v. v.)
   β. *eriocarpa*, siliquis pilosiusculis. C. dasycarpa Bieb. suppl. 437. — in Iberiâ occidentali.

33. C. LATIFOLIA (Vahl. symb. 2. p. 77.*) foliis pinnatisectis glabris, segmentis 3-7 suborbiculatis dentato-angulatis, siliquis erectis pedicello paulò longioribus stylo acuminatis. ♃ Secùs rivulos in montanis Europæ australis. C. chelidonia Lam! dict. 2. p. 183. excl. Barr. syn. — DC. syst. 2. p. 262. (v. v.)
   β. *Legionensis*, foliorum segmentis septem. — in Hispaniâ.
   γ. *Calabrica*, segmentis foliorum minoribus, pedicellis brevioribus. — in regno Neapolitano propè Scyllam. (v. s.)

34. C. MACROPHYLLA (Willd. spec. 3. p. 484.*) foliis pinnatisectis subpubescentibus, segmentis 5 ovali-lanceolatis acuminatis inæqualiter serratis. ♃ in Sibiriâ. Dentaria hirsutula Andrz. in litt. — Gmel. fl. sib. 3. p. 269. t. 62.* — Flores magnitudine et colore C. pratensis. — Habitus ferè Dentariæ et potiùs præeunte à Cl. Andrz. ad hoc genus transferenda ? DC. syst. 2. p. 263.

35. C. CHELIDONIA (Lin. spec. 914.) foliis pinnatisectis subglabris, segmentis petiolulatis ovatis dentatis, inferioribus pinnatisectis, segmentulis 3-4. ♃ in sylvis montanis agri Neapolitani, etc. Waldst et Kit. pl. hung. 2. p. 149. t. 140. Petala purpurea unguiculata ovalia. DC. syst. 2. p. 263. (v. s.)

36. C. PETIOLARIS (DC. syst. 2. p. 264.*) foliis longè petiolatis glabris pinnatisectis, segmentis 9-10 petiolulatis ovatis dentatis sublobatis, siliquis erectis. — Ad Caucasum septentrionalem propè Mosdock. C. chelidoniæ affinis. Goldb! in litt. Flores albi magnitudine ferè C. thalictroïdis. Deless! ic. sel. 2. t. 30. f. B. (v. s.)

37. C. PECTINATA (Pall! herb. et DC. syst. 2. p. 264*) foliis petiolatis glabris pinnatisectis, segmentis 7-9 petiolulatis ovatis pectinato-lobatis, siliquis patentibus. ⊙? in Persiâ, Flores albi parvi. Petala oblonga obtusiuscula. (v. s. in h. Lamb.)

38. C. HEDERACEA (DC. syst. 2. p. 264.*) foliis petiolatis glabris pinnatisectis, segmentis 5 petiolulatis latè ovatis obtusè trilobis, siliquis erectis ♃ ? in Syriâ. Flores parvi ferè C. parvifloræ. Siliquæ tenuissimæ, seminibus subtorulosæ. Deless! ic. sel. 2. t. 30. f. A. (v. s.)

39. C. GLACIALIS (DC. syst. 2. p. 264.*) foliis petiolatis pinnatisectis subciliatis, segmentis inferioribus sessilibus bijugis minimis, terminali maximo reniformi petiolato, siliquis erectis. ♃ in locis udis Terræ del Fuego ferè sub nive. Sisymbrium glaciale Forst! comm. Gœtt. 9. p. 32.* Flores albi; siliquæ subfiliformes. (v. s. in h. Banks.)

β. foliis omnibus unijugis cum impari. (v. s.)

40. C. DEBILIS (Banks! mss. et herb.) foliis petiolatis glabris pinnatisectis, segmentis petiolulatis ovatis subsinuatis subbijugis cum impari reniformi, caule debili, siliquis erectis. ①? in Novâ Zelandiâ. Sisymbrium heterophyllum. Forst! prodr. p. 64. n. 250. — DC. syst. 2. p. 265. (v. s.)

41. C. SARMENTOSA (Forst! fl. app. p. 92. n. 529.) foliis petiolatis glabris pinnatisectis, segmentis 5 ovatis infernè dentatis, infimis petiolulatis, caule subnudo basi flagellifero, siliquis patentibus. ♃ in insulâ Teauteâ maris Australis. Flores parvi albi, pedicelli filiformes demùm patentes. DC. syst. 2. p. 265. (v. s. in h. Lamb.)

42. C. THALICTROIDES (All! ped. n. 951. t. 57. f. 1) foliis petiolatis glabris, superioribus pinnatisectis, segmentis 3-5 petiolulatis ovatis trilobatis, caule debili, siliquis patulis. ② in sylvaticis alpium Delphinatûs et Pedemontii. C. Plumierii Vill. fl. Dauph. 3. p. 359. t. 38.* excl. Bocc. syn. Flores vix paulò minores quàm C. amaræ, albi cum fauce et ungue subflavescente. DC. syst. 2. p. 266.* (v. s.)

43. C. GLAUCA (Spreng! in litt. 1819) foliis petiolatis glabris glaucis subcarnosis pinnatisectis, segmentis 5-9 oblongis, terminali trilobo, caule diffuso ramosissimo, siliquis erectis glabris. ♃ in Calabriâ. C. Bergeriana. Andrz! in litt. 1820. Flores albi magnitudine ferè C. amaræ. DC. syst. 2. p. 266.* Deless! ic. sel. 2. t. 31. (v. s.)

44. C. MARITIMA (Portenschlag! in litt.) foliis petiolatis glabris glaucis pinnatisectis, segmentis 5-7 obovato-cuneatis repandis, caule diffuso ramosissimo, siliquis erectis glabris. ① in Dalmatiæ peninsulâ Sabioncello (olìm Hyllis). Welden. ic. ined. t. 12. Deless! ic. sel. 2. t. 32. Valdè accedit ad Pteuroneurum carnosum et præsertìm ad C. glaucam, sed ab utrâque differt. (v. s.)

45. C. DIGITATA (Richards. in Frankl. narr. jour. 743) foliis digitatìm pinnati-sectis, lobis 7 sessilibus linearibus integerrimis, stylo brevi vix siliquâ tenuiori, stigmate capitato. ♃ in sterilibus ad mare Arcticum. Glaberrima dodrantalis simplex basi repens adscendens.

†. *Cardamines non satis notæ.*

46? C? MULTIFIDA (Banks! herb. Pursh. fl. bor. am. 2. p. 440.) pubescens, ramosa, foliis interruptè pinnatisectis, segmentis bipinnatifidis laciniis rotundatis incisis, siliquis pedicello brevioribus. ♃ in Floridâ orientali. An potiùs Brachylobi species? DC. syst. 2. p. 267.* (v. s. in h. Banks.)

47. C? MENZIESII (DC. syst. 2. p. 267.*) pube stellatâ canescens, foliis pinnatisectis, segmentis bipinnatifidis, laciniis parvis acutis, siliquis pedicelli longitudine. — In Americâ bor. Flores ignoti. An potiùs cum priore Brachylobi Sisymbriive species?

48. C? GERANIIFOLIA (DC. syst. 2. p. 268.*) glaberrima, foliis subbipinnatisectis, segmentis inciso-lobatis acutis, siliquis subulatis erectis. — Ad fretum Magellanicum. Sisymbrium geraniifolium Poir! dict. 7. p. 218.* Petala alba obovata. (v. s. in h. Mus. Par.)

49. C. SCUTATA (Thunb. act. lin. soc 2. p. 399.) foliis radicalibus petiolatis trisectis, caulinis paucissimis, lobo terminali subrotundo. — in Japoniâ. DC. syst. 2. p. 268.

50. C. NEMOROSA (Lejeun. fl. spa. 2. p. 62.) ♃ villosissima, foliis pinnatisectis, segmentis subrotundo-angulatis. — in sylvis Belgii Leodensis circa Malmedy. Flores terminales, pauci, corymbosi, paulò majores et colore purpureo intentiores quàm C. pratensis. DC. syst. 2. p. 268.

51. C. ARTICULATA (Pursh. fl bor. am. 2. p. 439.) caule nudo, foliis radicalibus lanceolatis inciso-dentatis glabris. ♃ in Americâ bor. Siliquæ turgidæ subarticulatæ. DC. syst. 2. p. 268.* ♄.

52. C OCCULTA (Horn. h. hafn. suppl. p 71.) foliis radicalibus subrotundis, caulinis pinnatìm ternatìmve sectis, floribus apetalis. ① in Chinâ. An differt à Nasturtio Bonariensi. An saltem Nasturtii species? DC. syst. 2. p. 268.

53. C. HETEROPHYLLA (Lapeyr. abr pyr. 377.*) glabra simplex; foliis radicalibus rotundatis petiolis bidentatis. caulinis lyratis. ② in Pyrenæis ad apicem montis Pic-du-Midi dicti. An C. heterophylla Bory ann. gen. sc. ph 3. p. 6? Petala calyci clauso albido æqualia. Siliquæ obtusæ cum appendice obtusa. DC. syst. 2. p. 268.

54. C. PROPINQUA (Carmich. in trans. lin. soc. 12. p. 507.) Glaberrima, foliis pinnatisectis, segmentis obtusis dentatis terminali majore. in insulâ Tristan da Cunha. Proxima C. glaciali.

55. C. BICOLOR (Presl. fl. cech. 136.) foliis pinnatisectis stipulatis, segmentis ellipticis lanceolatis sessilibus, sepalis subrotundis. ♃ in pratis humidis Bohemiæ.

56. C. OPICII (Presl. fl. cech. 136.) foliis pinnatisectis stipulatis, segmentis repando-angulatis sessilibus, inferiorum subrotundis, superiorum lanceolatis, sepalis lanceolatis. ♃ in pratis humidis Bohemiæ. Variat petiolis hirsutis et glabriusculis.

57. C. REFLEXA (Raf. fl. lud. p. 84. n. 269.) prope aquas Louisianæ. Caulis pedalis et ultrà Flores albi Petala calyce longiora reflexa. Ad C. pensylvanicam forsan referenda. DC. syst. 2. p. 269.

58. C. ANGUSTIFOLIA (Raf. fl. lud. p. 84. n. 270.) prope aquas Louisianæ. Species parva foliis pinnatisectis glabris, segmentis lineari-filiformibus, siliquis erectis. D. C. syst. 2. p. 269.

XIII. PTERONEURUM. *DC. syst.* 2. *p.* 269.

Siliqua lanceolata, valvis planis enerviis sæpè elasticè dissilientibus, placentis alato-nervosis Funiculi dilatati.

1. P. CARNOSUM (DC. syst 2. p. 270.*) foliorum segmentis ovatis subemarginatis glaucescentibus. ♃ inter lapides liberos montium calcareorum Croatiæ. Cardamine carnosa. Waldst. et Kit. pl. hung. rar. 2. p. 137. t. 129.* Calyx patens. Corolla calyce duplò longior, petalis obovatis albis.

2. P. GRÆCUM (DC. syst. 2 p. 270.*) foliorum segmentis petiolulatis suborbiculatis dentato-lobatis subæqualibus. ① in umbrosis montosis Corsicæ, Siciliæ, Græciæ. Cardamine græca. Lin! spec. 915. Gærtn. fruct. 2. t. 143. Flores albi vix magnitudine Cardamines amaræ (v. s.)

β. eriocarpum, siliquis pilosis longis rigidis strigosis. In Calabriâ citeriore.

XIV. DENTARIA. *Tourn. inst.* 225. *t.* 111. *Lin. gen. n.* 811 *Lam. ill. t.* 562.

Siliqua lanceolata, valvis planis enerviis sæpè elasticè dissilientibus, placentis non alatis. Funiculi dilatati. Semina ovata immarginata, 1-serialia.

§. 1. *Foliis verticillatis, stylo longè exserto, valvulis ad basin styli terminatis vix acuminatis.*

1. D. POLYPHYLLA (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 174. t. 160.*) foliis ternis verticillatis alternisve petiolatis pinnatisectis, segmentis 7-9 approximatis lanceolatis acuminatis serratis. ♃ in locis umbrosis sylvarum Croatiæ. Flores ampli pallidè ochroleuci. DC. syst. 2. p. 271.* (v. s.)

β. D. ochroleuca, Gaud! herb. — in Helvetiâ Rhæticâ.

2. D. ENNEAPHYLLA (Lin! sp. 912.) foliis tribus verticillatis petiolatis trisectis,

segmentis ovato-lanceolatis acuminatis serratis, staminibus petalorum longitudine. ♃ in sylvaticis sterilibus montanis Europæ. Jacq. fl. austr. t. 316.* Flores albi, sicci subochroleuci. DC. syst. 2. p. 272.* (v. s.)

3. D. GLANDULOSA (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 302. t 272.) foliis tribus verticillatis petiolatis trisectis, segmentis ovali-lanceolatis acuminatis serratis, axillis glanduliferis, staminibus petalis dimidio brevioribus. ♃ in sylvis humidis Hungariæ. Petala purpurascentia, calyce duplò et ampliùs longiora. DC. syst. 2. p. 273.* (v. s.)

4. D. LACINIATA (Muhl. cat. 60.) foliis tribus verticillatis breviter petiolatis tripartitis, lobis segmentisve linearibus integris aut grossè dentatis. ♃ in umbrosis à Novâ-Angliâ ad Canadam. Flores albi. Petala oblonga. DC. syst. 2. p. 273. (v. s.)

β. *minor*, Pluk. mant. 135. t. 435. f. 2. ex Vaill. herb.

5. D. HETEROPHYLLA (Nutt. gen. am. 2. p. 66.*) foliis caulinis 2-petiolatis trisectis, segmentis lanceolato-linearibus integris. ♃ in Pensylv. occid. Flores pallidè purpurei circiter magn. Cardamines pratensis. DC. syst. 2. p. 274.

§. 2. *Foliis caulinis alternis palmatìm* 3–5–*sectis.*

6. D. TENELLA (Pursh! fl. bor. am. 2. p. 439.) foliis 2 alternis sessilibus trisectis, segmentis lineari-ellipticis integris. ♃ in Amer. bor. Flores purpurei magnitudine circiter Cardamines pratensis. DC. syst. 2. p. 274.* (v. s. in h. Lambert.)

7. D. DIPHYLLA (Michx. fl. bor. am. 2. p. 30.) foliis 1-2 alternis breviter petiolatis 3-sectis, segmentis ovato-lanceolatis grossè et inæqualiter serrato-lobatis. ♃ in Amer. bor. Sims. bot. mag. t. 1465. DC. syst. 2. p. 274.* — D. bifolia Stok. bot. mat. med. 3. p. 443. (v. s. in h. Lamb. et Mus. Par.)

8. D. MAXIMA (Nutt. gen. am. 2. p. 66.*) foliis plurimis alternis petiolatis 3-sectis, segmentis latè ovalibus inciso-dentatis, axillis eglandulosis. ♃ in Pensylvaniâ. Flores pallidè purpurei. DC. syst. 2. p. 275.

9 D. TRIFOLIA (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p 148. t. 139.*) foliis plurimis alternis petiolatis 3-sectis, segmentis ovato-lanceolatis remotè dentatis, axillis glanduliferis. ♃ in vallibus umbrosis Croatiæ. Petala alba patentia obovata, calyce triplò longiora. DC. syst. 2. p. 275 *

10. D. DIGITATA (Lam! dict. 2. p. 268.*) foliis caulinis plurimis alternis petiolatis palmatìm 5-sectis, segmentis oblongo-lanceolatis acuminatis grossè serratis. ♃ in Galliâ, Helvetiâ, Germaniâ. — Clus. hist. 2. p. 122. fig. 1. Dentaria pentaphyllos Lin! sp. 912. var. β et γ. Scop. carn. n. 814. Flores albi aut subpurpurascentes. DC, syst. 2. p. 276. (v. v.)

§. 3. *Foliis caulinis alternis pinnatisectis.*

11. D. PINNATA (Lam. dict. 2. p. 268.* illustr. t. 562. f. 1.) foliis caulinis alternis petiolatis pinnatisectis, segmentis oblongis acuminatis serrato-dentatis. ♃ in umbrosis sylvaticis Helvetiæ et Galliæ. A bulbiferâ differt foliis superioribus nunquàm indivisis ex axillis non bulbiferis. DC. syst. 2. p. 277.* — D. pentaphyllos α. Lin. sp. 912. (v. v.)

12. D. QUINQUEFOLIA (Bieb. fl. taur. 2. p. 109. supl. 436.) foliis caulinis tribus alternis verticillatisve pinnatisectis, segmentis 5-7 oblongo-linearibus grossè dentatis, terminalibus non confluentibus. ♃ in sylvis Tauriæ et Caucasi. D. Caucasica Willd. herb. ex Stev. obs. ined. Aff. D. pinnatæ, Hypanicæ et bulbiferæ. DC. syst. 2. p. 277. Deless! ic. sel. 2. t. 33. (v. s.)

13. D. HYPANICA (Besser! in litt.) foliis caulinis 3 alternis verticillatisve pinnatisectis, segmentis 5-7 oblongo linearibus dentatis, terminalibus confluentibus. ♃ in Bessarabiâ et Podoliâ. Adeò accedit ad D. quinquefoliam ut facilè cum eâ confusa veniat. DC. syst. 2. p. 278.* (v. s.)

14. D. BULBIFERA (Lin. sp. 912.) foliis caulinis alternis pinnatisectis, summis indivisis, plerisque in axillis bulbiliferis. ♃ in Sueciâ, Angliâ, Galliâ, etc.

Smith. engl. bot. t. 309. Flores albi aut roseo pallidè suffusi. DC. syst. 2. p! 278.* (v. s.)

β. *ptarmicæfolia*, foliis superioribus argutiùs serratis. — Besl. h. Eyst. æst. ord. 7. t. 12. f. 2.

15. D. MICROPHYLLA (Willd! sp. 3. p. 479 *) foliis caulinis 3 alternis subverticillatisve, omnibus pinnatisectis, segmentis 7-11 lineari-lanceolatis integris aut subdentatis. ♃ in sylvis Caucasi Iberici. Bieb. fl taur. 2 p. 108.* Flores purpurascentes ferè D. pinnatæ. DC. syst. 2. p 279.* (v. s.)

16. D. TENUIFOLIA (Ledebour. mem. acad. peters. 5. 1815. p. 547.*) foliis caulinis breviter petiolatis alternis, aliis trisectis aliis pinnatim 5-sectis, segmentis linearibus acutis integerrimis, radice fibrosâ tuberes subrotundos gerente. ♃ in Sibiriâ. D. trifida Lam. ill. t. 562. f. 2. — Gmel. fl. sib. 3. p. 272. n. 41. t. 65. Flores magnitudine C. pratensis. DC. syst. 2. p. 279. (v. s.)

β. segmentis incisis. — In montibus Uralensibus.

XV. NEUROLOMA. *Andrz. in litt.*

Calyx erectus basi æqualis, sepalis margine membranaceis. Petala unguiculata; limbo obovato. Stam. libera edentula vix calyce longiora. Siliquæ lanceolatæ sessiles compressæ, valvis planis. Funiculi umbilicales supernè septo adnati. Semina latè marginata. Cotyl. accumbentes. (o=.)

1. N. ARABIDIFLORUM, pedicellis vix calycis longitudine, petalorum laminis obovatis, foliis subradicalibus subcarnosis lanceolatis, scapo simplici. ♃ in Sibiriâ. Hesperis Arabidiflora. DC. syst. 2. p. 454. (v. s.)

α. *glabrum*, Arabis grandiflora Lin! amœn acad. 2. p. 358. t. L. f. 20.*

β. *asperum*, Cardamine nudicaulis Pall! in herb. Lamb.

2. N. SCAPIGERUM, pedicellis calycis longitudine, petalorum laminis subemarginatis, foliis subradicalibus petiolatis lanceolatis carnosis, scapo simplici subglabro. ♃ in Sibiriâ. Hesperis scapigera. DC. syst. 2. p. 554. Flores violacei magnitudine H. matronalis ex. cl. Adams.

3. N. NUDICAULE, foliis radicalibus glabris lineari-oblongis, caulinis nullis, siliquis lanceolatis inter semina angustatis. ♃ in Sibiriâ. Arabis nudicaulis. DC syst. 2. p. 240.

Trib. II. *ALYSSINEÆ* seu Pleurorhizæ Latiseptæ. DC. syst. 2. p. 280.

Silicula longitudinaliter dehiscens, septo lato ovali membranaceo, valvis planis aut concavis. Semina compressa, sæpè marginata. Cotyledones planæ accumbentes, septo parallelæ.

XVI. LUNARIA. *Lin. gen. n.* 809. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 288. *t.* 124.

Silicula pedicellata elliptica aut lanceolata, valvis planis. Funiculi longi, septo adnati. Calyx subbisaccatus. Pet. subintegra. Stam. edentula.

1. L. REDIVIVA (Lin! spec. 911.) siliquis lanceolatis utrinquè attenuatis. ♃ in sylvis montanis Galliæ, Helvetiæ, etc. Lam. dict. 3. p. 616.* ill. t. 561. f. 1. Flores odori purpurascentes. DC. syst. 2. p. 281.* (v. v.)

β. *purpurea*.

γ. *Alpina*, foliis superioribus minùs cordatis, siliculis angustioribus. Tabern. ic. 312.

2. L. BIENNIS (Mœnch. meth. 261.) siliculis ellipticis utrinquè obtusis. ② ③ in sylvis montanis Sueciæ, Germaniæ, etc. L. annua Lin! sp. 911. Lam. dict. 3. p. 616. ill. t. 561. f. 2. Flores violaceo-lilacini, inodori. DC. syst. 2. p. 282. (v. v.)

β. *albiflora*, Moris. oxon. 2. p. 246. n. 2.
γ. *Corcyræa*, siliculis suborbiculatis. — in ins. Corcyrâ.

XVII. SAVIGNYA. *DC. syst.* 2. *p.* 283.

Silicula sessilis elliptica, valvis planis. Funiculi breves liberi. Calyx basi æqualis. Pet. integra. Stam. edentula. Semina latè marginata compressissima.

1. S. ÆGYPTIACA. (DC. syst. 2. p. 283.) ⓘ in AEgypti arenis circà pyramides Saqqârah. Lunaria parviflora Delil! ill. fl. æg. p. 19. descr. 104. t. 35. f. 3.* Flores parvi pallidè violacei. (v. s.)

XVIII. RICOTIA. *Lin. gen. n.* 810. *Lam. ill. t.* 561.

Silicula sessilis elliptica septo evanido 1-locularis, valvis planis. Funiculi longi liberi. Semina juniora 4, demùm solitaria ferè centralia. Calyx basi bigibbus. Pet. integra. Stam. edentula. DC. syst 2. p. 284.

1. R. LUNARIA (DC. syst. 2. p. 284.*) foliis subbipinnatisectis, lobis oblongis sinuato-angulatis. ⓘ in Syriâ. R. Ægyptiaca Lin! spec. 912. Lam. ill. t. 561. Silicula ovato-lanceolata, acuta (v. v. et s.)

2 R. TENUIFOLIA (Sibth. et Smith. fl. græc. t. 630 ex prodr. 2. p. 17.) foliis subbipinnatifidis, lobis linearibus. ⓘ in Ciliciâ nunc Caramaniâ. Peltaria Caramaniensis Sibth! in h. Banks. Siliculæ compressæ planæ, obovatæ, obtusæ. DC. syst. 2. p. 285.* (v. s. in h. Banks.)

†. *Species non satis nota.*

3. R.? CANTONIENSIS (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 482.*) foliis oblongis pinnato-incisis. — Hab. Cantone Sinarum. Lunaria Ricotia Desv. journ. bot. 3. p. 174. Siliqua oblonga, compressa, tenuis subsessilis. Flore luteo et fructu polyspermo à Ricotiâ omninò differt. DC. syst. 2. p. 285.*

XIX. FARSETIA. *Turr. fars.* 1765. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 173.

Silicula sessilis, ovalis aut orbiculata, valvis planis. Semina alata. Calyx basi bisaccatus. Petala integra.

Sect. I. FARSETIANA. Farsetia. *DC. syst.* 2. *p.* 287.

Petalorum laminæ oblongo-lineares, integræ, ex albo purpurascentes. Stamina omnia edentula. Silicula elliptica. Septum basi fenestratum.

1. F. AEGYPTIACA (Turr. diss. fars. 1765. 4° p. 1. t. 1.) caulibus fruticosis erectis, foliis linearibus adpressè incanis. ♄ in AEgypto. Cheiranthus Farsetia Lin! mant. 94. Desf! fl. atl. 2. p. 89. t. 160.—DC. syst. 2. p. 287.* (v. s.)

Sect. II. CYCLOCARPÆA. *DC. syst.* 2. *p.* 287.

Petalorum laminæ oblongæ subemarginatæ. Stamina minora dente aucta. Silicula orbicularis, glabra. Septum integrum.

2. F. SUFFRUTICOSA (DC. syst. 2. p. 287.*) caulibus basi suffruticosis erectis, foliis lanceolatis tomentosis. ♄ in Persiâ. Lunaria suffruticosa. Vent! h. cels. t. 19.* Flores subcernui inodori violaceo-lilacini. Sepala velutina (v. v.)

Sect. III. FIBIGIA. *DC. syst.* 2. *p.* 288. — *Med. gen.* 1. *p.* 90. *t.* 2. *f.* 23.

Petalorum laminæ ovatæ aut ovales flavæ integræ. Stamina minora dente aucta. Silicula elliptica. Septum integrum. DC. l. c.

3. F. LUNARIOÏDES (Brown. in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 96.) caulibus suffruticosis adscendentibus, foliis oblongo-obovatis petiolatis siliculisque tomentosis incanis. ♄ in Archipelagi Græci insulis Stenosâ Philocandro et Anafo. Lunaria græca. Willd. enum. 2. p. 675. — Tourn! itin. ed. gall. 1. p. 242. t. 30.

Flores lutei, limbo petalorum ovali, sepalis albidis. DC. syst. 2. p. 288.* (v. s. in h. Mus. Par. et Banks.)

4. F. ERIOCARPA (DC. syst. 2. p. 288.) caulibus erectis basi suffruticosis, foliis oblongis, siliculis densè sericeo-lanatis. ♄ in insulâ Cypro. Valdè aff. F. clypeatæ, sed differt siliculis non pube brevi, sed villis longis albis simplicibus confertissimis lanato sericeis. Deless! ic. sel. 2. t. 34. (v. s. sine flore.)

5. F. CLYPEATA (R. Brown. in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 96.) caulibus herbaceis erectis, foliis oblongis repandis, siliculis pube brevi velutinis, stigmate capitato. ② in saxosis collibus Europæ australis. Alyssum clypeatum Lin. spec. 909. Schkuhr. handb. 2. n. 1815. t. 181. Petala flava, oblonga, obtusè truncata. DC. syst. 2. p. 289.* (v. s.)

α. ebracteata. — Bœrh. ind. alt. 2. 6. n. 7.

β. bracteosa. — Bœrh. ind. alt. 2. 7. n. 10.

6. F. CHEIRANTHIFOLIA (Desv. journ. 3. p. 173.) caule erecto herbaceo, foliis lanceolatis hirtis integerrimis, siliculis pube brevi velutinis, stigmate bifido. — in Oriente. Alyssum cheiranthifolium Willd. spec. 3. p. 468.* Simillima præcedenti sed folia minùs incana. DC. syst. 2. p. 290. †.

7. F. TRIQUETRA (DC. syst. 2. p. 290.*) caulibus basi suffruticulosis, ramis triquetris adscendentibus, foliis canescentibus, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis oblongo-lanceolatis, stylo longo deciduo, stigmate simplici. ♄ in Dalmatiâ ad rupes arcis Clissa. Welden. ic. ined. t. 11. Silicula elliptica, stylo deciduo mutica. (v. s.)

XX. BERTEROA. *DC. syst.* 2. *p.* 290.

Silicula sessilis, elliptica aut obovata, valvis planis concavisve. Calyx basi æqualis. Petala limbo bipartito. Stamina minora dentata. Semina ovalia, plana, brevissimè marginata.

1. B. INCANA (DC. syst. 2. p. 291.*) siliculis pubescentibus subventricosis. ② in ruderatis arenosis Europæ. Alyssum incanum Lin! spec. 978. Draba cheirifolia. Berg. phyton. ic. Silicula ovali-oblonga, valvis membranaceis convexis pubescentibus, adultis subglabris. (v. v.)

β. prolifera. in Tauriâ.

2. B. MUTABILIS (DC. syst. 2. p. 292.*) siliculis compresso-planis ellipticis glabris. ♄ ♃ in insulâ Corcyrâ. Alyssum mutabile. Vent! h. cels. t. 85.* ad B. incanam proximè accedit. (v. s.)

3. B. OBLIQUA (DC. syst. 2. p. 292.*) siliculis planis ellipticis pubescentibus ♄ in campestribus Romæ, Neapoli, Siciliæ, etc. Alyssum obliquum Sibth. et Smith fl. græc. t. 623. ex prod. 2. p. 12. Inter duas priores omninò media. (v. s.)

4. B. ORBICULATA (DC. syst. 2. p. 293.) siliculis planis obovato-orbiculatis pubescentibus. ♄ in arenosis ad Xerxis canalem. Flores minores quàm in prioribus. (v. s.)

5. B? PERUVIANA (DC. syst. 2. p. 293.*) siliculis ovato-oblongis pube minimâ scabris, pedicellis bracteatis. ♃ ♄ in Peruviæ frigidissimis. Petala calyce duplò longiora, limbo obcordato. (v. s. in h. Lamb.) †.

XXI. AUBRIETIA. *Adans. fam.* 2. *p.* 420. *DC. syst.* 2. *p.* 293.

Silicula oblonga, valvis convexis. Semina immarginata. Calyx basi bisaccatus. Petala integra. Stamina minora dentata.

1. A. DELTOÏDEA (DC. syst. 2. p. 294.*) pedicellis calyce longioribus. ♃ in saxosis asperis montosis agri Neapolitani, Græciæ, etc. Alyssum deltoideum Lin! spec. 908 Curt. bot. mag. t. 126. Petala calyce duplò longiora, longè unguiculata, limbo purpurascente (v. s.)

2. A. PURPUREA (DC. syst. 2. p. 294.*) pedicellis calyce brevioribus. ♃ in Olympi Bithyni cacumine. Arabis purpurea. Sibth. et Smith. fl. græc. t. 643. ex

Smith. prodr. 2. p. 28. Flores magnitudine colore et formâ prioris. Fructus desideratur. (v. s. in h. Banks.)

XXII. VESICARIA. *Lam. ill. t.* 559. *DC. syst.* 2. *p.* 295.

Silicula globosa, inflata, valvis hemisphæricis. Semina plurima (ultrà 8), sæpiùs marginata. Petala integra.

Sect. I. VESICARIANA. *DC. syst.* 2. *p.* 296.

Silicula globosa, valvis membranaceis inflatis.

1. V. UTRICULATA (Lam. ill. t. 559.) calyce bisaccato, foliis oblongis integerrimis glabris, inferioribus ciliatis subspathulatis. ♄ in rupibus calcariis Banatûs, Græciæ, Italiæ, Galliæ. Flores flavi ferè Cheiranthi Cheiri. DC. syst. 2, p. 296. (v. v.)

2. V. RETICULATA (Lam. ill. t. 559. f. 2.) calyce......, foliis oblongo-linearibus glabris, radicalibus rosulatis exsertè dentatis, caulinis integris. ♃ In Armeniâ, et Syriâ. Alyssum Vesicaria Lin. spec. 910. Flores breviter racemosi, flavi, parvi. DC. syst. 2. p. 297. (v. s. in h. Mus. Par.)

3. V. LUDOVICIANA (DC. syst. 2. p. 297.*) calyce æquali subpatente, foliis oblongo-linearibus integris pube stellato-lepidotâ canis, caule ad collum suffruticoso. ♃ ♄ in Louisianâ ad ripas fluminis Missouri. Alyssum Ludovicianum Nutt! gen. am. 2. p. 63.* Flores flavi paulò majores quàm Alyssi saxatilis (v. s. in h. Lamb.)

4. V. SINUATA (Poir. dict. 8. p. 570.*) calyce æquali subpatente, foliisque velutinis oblongis integris aut sinuato-dentatis, caule herbaceo. ①② in Hispaniâ, Italiâ, Illyriâ. — A. sinuatum et Alyssum creticum Lin! spec. 910. Petala flava, post anthesin albida, emarginata. DC. syst. 2. p. 297.* (v. s. v.)

Sect. II. ALYSSOIDES. *DC. syst.* 2. *p.* 298.

Silicula ovata, valvis concavis rigidiusculis.

5. V. CRETICA (Poir. dict. 8. p. 570.*) calyce deciduo, foliis oblongis integris repandisve undulatis cano-tomentosis. ♄ in Cretâ. Alyssum Creticum Lin. spec. 910? ex syn. Willd. spec. 3. p. 460 Siliculæ ovato-globosæ incanæ. Semina margine membranaceo cincta. DC. syst. 2 p. 298.* (v. s. in h. Mus. Par.)

6. V. VESTITA (Desv. journ. bot. 3. p. 171 et 183.*) calyce persistente, foliis linearibus acutis tomentosis integris. ♄ in Persiâ. Petala ungue calyce longiore filiformi. Semina immarginata. DC. syst 2. p. 299.* Deless! ic. sel. 2. t. 35. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

7. V. GLOBOSA (Desv. journ. bot. 3. p. 171 et 184.*) foliis lanceolatis acutis integris glabriusculis, siliculis sphæricis subvillosis. — in Americæ borealis aridis. Siliculæ parvæ, stylo filiformi siliculam superante. DC. syst. 2. p. 299.

8. V. FRUTICULOSA (Desv. journ. bot. 3. p. 171 et 184.*) foliis subspathulatis integerrimis albido-tomentosis, siliculis subgloboso-inflatis glabris. ♄ forsan in Archipelagi insulis. DC. syst. 2. p. 299.*

9. V. PANICULATA (Desv. journ. bot. 3. p. 171.) foliis obovatis integerrimis glabris, siliculis ovatis subinflatis. ♄ in insulâ Cretâ. Alyssum paniculatum. Desf. cor. tourn. p. 67. t. 50.* Flores ignoti, siliculæ ovatæ subinflatæ. DC. syst. 2. p. 299.*

10. V? PHYSIPHORA (Andrz. cruc. ined. in DC. syst. 2. p. 300.) foliis oblongis obtusis confertis utrinquè tomentosis, siliculis subglobosis subpubescentibus, stylo brevissimo. Hab....... Semina biseriata marginata funiculo alato basi septo adnato. Genus proprium ex cl. Andrz.

11. V. ARCTICA (Richards. in Frankl. narr. journ. p. 743.) foliis radicalibus obovato-spathulatis integerrimis tomentosis, siliculis orbiculatis inflatis, caulibus suffruticosis. ♄ ad coloniam Omanak Groenlandiæ. Alyssum arcticum. Horn. fl. dan. t. 1520. DC. syst. 2. p. 324.

12. V. ARENOSA (Richards. l. c.) foliis inferioribus subrhombeis obsoletè sinuato-dentatis pube stellatâ canescentibus, caulibus teretibus basi suffruticosis, siliculâ pubescente. ♄ in arenosis ad littus arcticum Saskatchawan. Flores flavi. Caules patentes aut adscendentes.

XXIII. SCHIVERECKIA. *Andrz. cruc. ined. in DC. syst.* 2. *p.* 300.

Silicula ovata, valvis convexis medio longitudinaliter subdepressis. Semina plurima immarginata. Calyx basi æqualis. Petala integra. Stamina majora dentata.

1. S. PODOLICA (Andrz! et Bess! in litt.) ♃ in Podoliâ, Wolhyniâ. DC. syst. 2. p. 300. Deless! ic. sel. 2. t. 36. (v. s.)

XXIV. ALYSSUM. *DC. syst.* 2. *p.* 301. — Alyssi sp. *Lin. gen. n.* 805. *Lam. ill. t.* 559.

Silicula orbicularis aut elliptica, valvis planis aut centro convexis. Semina in quoque loculo 2-4, compressa, interdum alâ membranaceâ cincta. Calyx basi æqualis. Petala integra. Stamina nonnulla dentata.

Sect. 1. ADYSETON. *Scop. carn.* 2. *p.* 13. *DC. syst.* 2. *p.* 302.

Flores flavi. Semina in quoque loculo 1-2, interdùm alâ membranaceâ marginata. Stamina omnia aut nonnulla dentata.

§. 1. *Species perennes aut fruticulosæ.*

1. A. SAXATILE (Lin! spec. 908.) caulibus basi suffruticosis subcorymbosis, foliis lanceolatis integris tomentoso-canis, siliculis obovato-orbiculatis 2-spermis, seminibus marginatis. ♃ in Ruthenico imperio ad cataractas Borysthenis et in Podoliâ. Curt. bot. mag. t. 159. DC. syst. 2. p. 302.* (v. v.)

2. A. GEMONENSE (Lin! mant. 92.) caulibus basi suffruticosis paniculatis, foliis lanceolatis subintegris cano-velutinis, siliculis suborbiculatis 2-4-spermis, seminibus marginatis. ♄ in muris urbis Gemonæ et in Austriâ, Carinthiâ, etc. DC. syst. 2. p. 303. Jacq. ic. rar. 3. t. 503. Vesicaria Gemonensis. Poir. dict. 8. p. 571.* (v. s.)

3. A. ORIENTALE (Ard! specim. 2. p. 32. t. 15. fig. 1.) caulibus basi suffruticosis paniculatis, foliis lanceolatis repando-dentatis undulatis tomentosis, siliculis suborbiculatis transversè ovalibus 4-spermis, seminibus marginatis. ♄ in Cretæ montibus Sphacioticis, etc. Clypeola tomentosa Lin. mant. 92. DC. syst. 2. p. 303.* (v. s.)

4. A. SPATHULATUM (Steph. in Willd. sp. 3. p. 465.*) caulibus basi suffruticulosis, foliis spathulato-obovatis petiolatis cano-velutinis, siliculis orbiculatis stylo paulò longioribus, seminibus marginatis. ♃ ♄ in montibus Sibiriæ Altaïcæ. Alyssum cretaceum Adams. mem. soc. nat. Mosc. 5. p. 109.* Petala calyce duplò longiora, limbo emarginato. DC. syst. 2. p. 304.* Deless! ic. sel. 2. t. 37. (v. s.)

5. A. ARGENTEUM (Vitm. summ. 4. p. 30.) caulibus basi suffruticulosis pube stellatâ canis, foliis oblongo-spathulatis subtùs argenteis, siliculis ovato-orbiculatis compressis velutinis, seminibus submarginatis. ♃ ♄ in rupestribus apricis Pedemontii. Lunaria argentea All! ped. n. 901. t. 54. fig. 3.* Petala flava. DC. syst. 2. p. 304.* (v. s.)

6. A. BERTOLONII (Desv. journ. bot. 3. 172 et 185.*) caulibus basi suffruticulosis pube stellatâ canis, foliis oblongo-obovatis subtùs argenteis, siliculis ellipticis compressis subcanescentibus, seminibus immarginatis. ♃ ♄ in collibus apricis et saxosis circa Sarzanam. A. argenteum Bert! amœn. ital. p. 34. excl. syn. Savi. bot. etr. p. 185. n. 569.* Priori valdè affine. DC. syst. 2. p. 304.* (v. v.)

7. A. MURALE (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 5. t. 6.*) caulibus basi suf-

fruticulosis pube stellatâ canescentibus, foliis oblongis subacutis subtùs albidis, siliculis ovatis subvelutinis, seminibus immarginatis. ♃ ♄ in Transylvaniâ. Duobus prioribus affine et forsan cum iis non malè conjungendum. DC. syst. 2. p. 305. (v. v.)

8. A. OBTUSIFOLIUM (Stev! in litt. DC. syst. 2. p. 305.*) caulibus basi suffruticulosis pube stellatâ pubescentibus, foliis obovato-spathulatis obtusis subtùs argenteis, siliculis ovato-orbiculatis subvelutinis, seminibus immarginatis. ♄ ♃ in Tauriâ merid. et in Sibiriâ. Deless! ic. sel. 2. t. 38. A. murale Bieb. fl. taur. 2. p. 103. non Kit. (v. s.)

9. A. ATLANTICUM (Desf! fl. atl. 2. p. 71. t. 149.*) caulibus basi suffruticosis incanis erectis, foliis lanceolatis incanis pilosisque, racemis simplicibus, siliculis orbiculatis canis, valvis medio convexis. ♄ ♃ in Cretæ rupibus, et in Atlantis cacumine. DC. syst. 2. p. 305.* (v. s.)

10. A. SERPYLLIFOLIUM (Desf! fl. atl. 2. p. 70.*) caulibus suffruticosis erectis incanis, foliis incanis inferioribus obovatis superioribus lanceolatis, racemis corymbosis, siliculis obovato-cuneatis incanis, valvis planis. ♄ ♃ in Atlante, et in Hispaniâ. DC. syst. 2. p. 306.* (v. s.)

11. A. REPENS (Baumg! fl. trans. 2. p. 237.) caulibus basi suffruticulosis, junioribus decumbentibus, adultis erectis, foliis pilosiusculis, inferioribus oblongo-obovatis in petiolum attenuatis, superioribus oblongis, pedicellis hispidis, stylo puberulo ovario elliptico biovulato longiore. ♃ in calcareo-saxosis Transylvaniæ. Radix repens. Silicula orbiculata 1-sperma ex cl. Baumg. (v. s.)

12. A. VERNALE (Horn. ex Schrank hort. mon. t. 96.) caulibus adscendentibus, foliis lanceolatis deorsùm attenuatis subintegerrimis pube stellata subcanescentibus, petalis emarginatis, siliculis inflatis stellato-pilosis. ♃ patr. ign. Ad A. repens valdè accedit sed siliculæ dicuntur inflatæ.

13. A. TORTUOSUM (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 94. t. 91.*) caulibus basi suffruticulosis tortuoso-diffusis canescentibus, foliis incanis sublanceolatis, racemis corymbosis, siliculis ellipticis velutino-canescentibus, valvis planis. ♄ ♃ in Hungariâ, Transylvaniâ, et Podoliâ austr. DC. syst. 2. p. 306.* (v. s. v.)

β. *Orientale*, caulibus basi magis suffrutescentibus, foliisque magis incanis. in Armeniâ et Tauriâ. A. serpyllifolium Bieb. fl. taur. 2. p. 103. suppl. 432.

14. A. ALPESTRE (Lin. mant. 92.) caulibus basi suffruticosis diffusis canescentibus, foliis obovatis incanis, racemis simplicibus, siliculis obovato-oblongis canescentibus, valvis planis. ♄ ♃ in scopulis apricis montanis Gallo-provinciæ Delphinatûs, etc. All! fl. ped. n. 888. t. 18. fig. 2. Petala flava. DC. syst. 2. p. 307.* (v. s.)

15. A. NEBRODENSE (Tineo! pug. pl. sicul. p. 12. n. 10.) caulibus suffruticulosis adscendentibus canescentibus, foliis obovatis canis, racemis corymbosis, siliculis elliptico-obovatis incanis, valvis planis. ♄ ♃ in Nebrodibus Siciliæ. Species recognoscenda. DC. syst. 2. p. 307.* (v. s.)

16. A. MARSCHALLIANUM (Andrz. cruc. in DC. syst. 2. p. 308.*) caulibus suffruticosis erectis foliisque canis, inferioribus obovatis superioribus oblongo-linearibus, racemis simplicibus, siliculis ellipticis canescentibus, valvis subconvexis. ♄ ♃ in lapidosis Caucasi Orientalis et Tauriæ. A. alpestre Bieb. fl. taur. 2. p. 102. suppl. p. 432. ex Stev! in litt. Medium inter A. Atlanticum et alpestre. (v. s.)

17. A. LENENSE (Adams mem. soc. nat. mosc. 5. p. 110.*) caulibus subherbaceis diffusis foliisque canis lanceolatis imbricatis, racemis simplicibus brevibus, siliculis ovatis emarginatis stylum subæquantibus pubescentibus. ♃ in Sibiriâ. A. imbricatum Schlecht. in h. Willd. ex Stev! obs. ined. Petala obovata subemarginata. DC. syst. 2. p. 308.* (v. s.)

18. A. LANIGERUM (DC. syst. 2. p. 308.*) caulibus basi suffruticosis cespitosis

foliisque tomentoso-lanatis obovatis, racemis corymbosis, siliculis ellipticis velutinis stylo ferè æqualibus. ♄ ♃ in Persiâ. Flores parvi flavi. Petala obovata. (v. s. in h. Mus. Par.)

19. A. MONTANUM (Lin! spec. 907.) caulibus subherbaceis diffusis pubescentibus, foliis subincanis, inferioribus obovatis, superioribus oblongis, racemis simplicibus, siliculis orbiculatis subemarginatis canescentibus. ♃ in collibus apricis calcareis Europæ ferè totius. Jacq. h vind. 358 * Curt. bot. mag. t. 419. Petala calyce duplò longiora flava. DC. syst. 2. p. 309. (v. v.)

β. A. albescens, Schlecht. in h. Willd. ex Stev. observ. ined. A. montanum Bieb. fl taur. 2. p. 104. ex Stev! in litt.

γ. A. arenarium, Lois! fl. Gall. p. 401.

20. A. CUNEIFOLIUM (Ten! fl. neap. prod. p. XXXVII. app. cat. neap. 1815. p. 58.) caulibus subherbaceis diffusis pubescentibus, foliis subincanis obovato-cuneatis, corymbis simplicibus, siliculis ovatis subemarginatis stylo subæqualibus. ♃ in montibus summis Aprutii. Valdè accedit ad A. montanum et facilè cum eo confundendum est. DC. syst. 2. p. 310. (v. s.)

21. A. DIFFUSUM (Ten! app. hort. neap. 1815. p. 58.) caulibus subherbaceis diffusis canescentibus, foliis incanis, infimis subobovatis, ceteris lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis, racemis simplicibus, siliculis ovatis subemarginatis stylo subæqualibus. ♃ in montibus summis Aprutii et Pyrenæorum. An satis à priori distinctum. DC. syst. 2. p. 310. (v. v.)

22. A. WULFENIANUM (Willd. enum. suppl. 44.) caulibus subherbaceis diffusis canescentibus, foliis punctato canis basi attenuatis, infimis obovatis, superioribus lanceolatis, racemis simplicibus, siliculis ellipticis subemarginatis stylo duplò longioribus. ♃ in Carinthiâ Differt ab A. montano siliculis non orbiculatis sed ellipticis. DC. syst. 2. p. 310. (v. s. comm. à cl. Hollandre.)

23. A. SIBIRICUM (Willd! spec. 3 p. 465.*) caulibus herbaceis adscendentibus supernè ramoso-corymbosis, foliis siliculisque obovatis obtusis pube stellatâ punctatis, stylo siliculâ triplò breviore. ♃ in Sibiriâ. Flores flavi, parvi. DC. syst. 2. p. 311.* (v. s.)

24. A. FISCHERIANUM (DC. syst. 2. p. 311.*) caulibus herbaceis adscendentibus foliisque canis, inferioribus obovatis, superioribus oblongis, racemis simplicibus, siliculis orbiculatis incanis stylo duplò longioribus. ♃ in Sibiriâ. Petala flava calyce duplò longiora (v. s.)

25. A. GNAPHALODES (DC. syst. 2. p. 311.*) caulibus suffruticosis demissis, foliis ellipticis velutino-tomentosis, rameis linearibus, racemis simplicibus, calycibus clausis pedicello longioribus, siliculis ellipticis velutinis stylo duplò longioribus. ♃ ♄ in Persiâ. Petala flava, ungue filiformi, limbo obovato. (v. s.)

26. A. PETALODES (DC. syst. 2. p. 312.*) caulibus suffruticosis erectiusculis foliisque hirsutis oblongis basi attenuatis, infimis dentatis, racemis simplicibus, calycibus clausis pedicello longioribus, siliculis ovatis margine velutinis. ♄ ♃ in Syriâ. Ungues petalorum calyce longiores. (v. s. in h. Labill.)

§. 2. *Species herbaceæ annuæ aut biennes.*

27. A. UMBELLATUM (Desv. journ. bot. 3. p. 173 et 184.*) caulibus herbaceis diffusis, foliis linearibus puberulis, racemis subumbellatis, siliculis ellipticis pube stellatâ punctato-pilosis. ⓘ in Tauriâ merid. A. brachystachyum Bieb. suppl. 434.* Flores parvi, sulphurei. DC. syst. 2. p. 312.* (v. s.)

28. A. ROSTRATUM (Stev! mem. acad. Petersb. 3. p. 295. t. 15. f. 1.) caule herbaceo erecto, ramis floriferis paniculatis, foliis lanceolatis puberulis, siliculis orbiculato-ellipticis piloso-canis longè racemosis stylo vix longioribus. ⓘ in Bessarabiâ et Tauriâ merid. Petala saturè lutea calyce duplò longiora spathulata. DC. syst. 2. p. 313.* (v. s. v.)

β. A. vernale, Kit. ex Horn. h. hafn. p. 601. folia linearia via ultrà lineam *lata.*

29. A. MICROPETALUM (Fisch! in DC. syst. 2 p. 313.) caule herbaceo erecto, foliis lanceolatis siliculisque hirsutis orbiculatis stylo duplò longioribus longè racemosis. (I) in Iberiâ mediâ prope Tiflim. Deless! ic. sel. 2 t. 39. A. parviflorum Bieb. suppl. p. 434.* (v. s.)

β? procumbens (Bieb. l. c.) caulibus diffusis et multò minoribus.

30. A. HIRSUTUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 106.*) caule herbaceo erecto, foliis lanceolatis hirsutis, siliculis orbiculatis tuberculato-hirsutis longè racemosis stylo triplò longioribus. (I) in Tauriæ et Iberiæ campis apricis. A. Draba Willd. enum. p. 672. ex Stev. obs. in herb. Willd. A. campestri valdè affine et cum eo, ut videtur, a plurimis confusum. DC. syst. p. 314.* Deless! ic. sel. 2. t. 40. (v. s.)

31. A. CAMPESTRE (Lin! spec. 309.) caulibus herbaceis diffusis, foliis lanceolatis sublinearibusve hirsutis, siliculis orbiculatis tuberculato-hirsutis longè racemosis stylo sextuplò longioribus. (I) in campis arenosis ab Hispaniâ ad Tauriam. Sibth. et Smith fl. græc. t 626. ex prod. 2. p. 13. Mœnchia campestris Roth. germ. I. 274. II. 84. Petala flava calyce majora subemarginata. DC. syst. 2. p. 314.* (v v.)

β. A. simplex Rud. in Schrad. journ. 2. p. 291.*

32. A. CALYCINUM (Lin! sp. 908.) caulibus herbaceis diffusis, foliis lineari-lanceolatis canescentibus, calycibus persistentibus, siliculis orbiculatis subemarginatis pubescentibus stylo quadruplò longioribus. (I) in campis siccis Europæ mediæ et australis. Jacq. hort. vind. 114. fl. austr. t. 338. Petala senescentia albida. DC. syst. 2. p. 315.* (v. v.)

33. A. MINIMUM (Willd. spec. 3. p. 464. excl. Lin. syn.) caulibus herbaceis diffusis, foliis lineari-lanceolatis incanis, siliculis orbiculatis emarginatis glabris. (I) in agro Vindobonensi, Podoliâ et Tauriâ. Tratt. thes. bot. p. 8. t. 35. affine A. calycino sed calyx deciduus. DC. syst. 2. p. 316.* (v. s.)

34. A. MINUTUM (Schlecht. in h. Willd. ex Stev! obs. ined.) caulibus herbaceis erectiusculis subhispidis, foliis radicalibus ovalibus petiolatis, caulinis oblongo-linearibus, calyce piloso tardè deciduo, siliculis ovato-orbiculatis glabris. (I) ad rupes Sibiriæ? Flores parvi flavi, petala ferè linearia. DC. syst. 2. p. 316.* (v. s.)

35. A. GLOMERATUM (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 1204.) caulibus herbaceis adscendentibus, foliis lanceolatis obtusis villosis, racemo conferto, calycibus persistentibus, siliculis orbiculatis glabris (I) ad cap. B.-Spei. Petala oblonga, calyce paulò longiora. DC. syst. 2. p. 316. (v. s. comm. à cl. Burch.)

36. A. FULVESCENS (Smith prod. fl. græc. 2. p. 13.*) caulibus herbaceis adscendentibus, foliis radicalibus petiolatis obovatis canescentibus, summis oblongis, calycibus persistentibus, siliculis ovato-globosis glabris. (I) in Peloponeso et ins. Cypro et Scio. Petala flava in sicco interdùm fulvescentia, limbo obcordato. DC. syst. 2. p. 317.* (v. s. in h. Mus. Par.)

Sect. II. ANODONTEA. *DC. syst. 2. p.* 317.

Flores flavi. Stamina edentula. Siliculæ subinflatæ. — Species inter Alyssa et Vesicarias mediæ.

37. A. EDENTULUM (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 95. t. 92.*) caule herbaceo erecto, foliis velutinis oblongis subsinuatis, summis linearibus, calyce patulo, petalis bifidis, siliculâ ovatâ glabrâ. (2) in rupibus calcareis Banatûs. Vesicaria edentula. Poir. dict. 8. p. 572.* Flores flavi. Petala calyce duplò longiora, apice bifido. DC. syst. 2. p. 317.* (v. s.)

38. A. DASYCARPUM (Steph. in Willd. spec. 3. p. 469.*) caulibus herbaceis erectis, foliis oblongis canescentibus, pedicellis calyce brevioribus, siliculis stylo duplò ferè longioribus. (I) in Sibiriâ. Flores parvi flavescentes. A. Sibiricum Trevir. in ges. nat. fr. berl. mag. 1816. p. 151. t. 2. f. 14 et 17. non Willd. — DC. syst. 2. p. 318.* (v. s.)

Sect. III. LOBULARIA. *DC. syst.* 2. *p.* 318.

Flores albi. Semina in loculis sæpiùs solitaria. Stamina edentula. Caules fruticulosi saltem ad basim.

39. A. MARITIMUM (Lam. dict. 1. p. 98.*) caulibus basi suffruticosis procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis acutis subincanis, siliculis ovalibus glabris stylo brevi apiculatis. ♄ ♃ in arenosis maritimis secùs mare Mediterraneum totum. A. halimifolium. Lin. sp. 907. non Willd. Curt. bot. mag. t. 101. Clypeola maritima. Lin. mant. 426. A. minimum. Lin! sp. 908. Petala obtusa. DC. syst. 2. p. 318.* (v. v.)

β. *Canariense*, caulibus longioribus, habitu toto majore, siliculæ loculis sæpè dispermis. in ins. Canariis. (v. s)

40. A. RUPESTRE (Tenor. fl. nap. t. 60.) caulibus basi suffruticosis suberectis, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis acutis argenteis, caulinis paucis linearibus, siliculis obovatis flocculoso-lepidotis stylo brevi mucronatis. ♄ in Italiæ australis rupibus. Flores majores quàm A. maritimi. DC. syst. 2. p. 319.* (v. s.)

41. A. HALIMIFOLIUM (Willd. spec 3. p. 460. ex syn.) caulibus suffruticosis adscendentibus, foliis oblongis obtusis basi attenuatis lepidoto-puberulis, siliculis orbiculatis glabris stylo duplò longioribus. ♄ in montosis saxosis apricis Italiæ. Lunaria halimifolia All! ped. n. 900. t. 54. f. 1. et 86. f. 1.* Flores ferè A. spinosi. DC. syst. 2. p 320.* (v. s.)

42. A. SPINOSUM (Lin! spec. 907.) caule fructicoso, ramis pedunculisque senescentibus spinosis, foliis oblongo-linearibus argenteis, siliculis orbiculatis glabris stylo brevi àpiculatis. ♄ in rupestribus calcareis Arragoniæ. — Barr. ic. t. 808. Flores paulò quàm A. maritimi majores. — DC. syst. 2. p. 320.*

43. A. MACROCARPUM (DC. syst. 2 p. 321.*) caule fruticoso ramoso subspinescente, foliis oblongis obtusis argenteis, siliculis obovato-orbiculatis subemarginatis glabris stylo apiculatis 8-ovulatis. ♄ in rupibus calcareis Galliæ australis. Valdè affine A. spinoso, A. halimifolio et A. Pyrenaïco, sed ab iis omnibus differt. Delèss! ic. sel 2. t. 41. (v. v.)

44. A. PYRENAÏCUM (Lapeyr. abr. Pyr. 371. supp. 91.*) caulibus fruticosis ramosis inermibus, foliis obovatis basi attenuatis cano-tomentosis, siliculis ellipticis villosulis stylo longè acuminatis. ♄ in rupibus Pyrenæorum orient. DC. syst. 2. p. 322. A. halimifolium β DC. fl. fr. 5. p. 594. (v. s.)

45. A. CANESCENS (DC. syst. 2. p. 322.*) caulibus fruticulosis adscendentibus, foliis oblongo-linearibus tomentoso-canis, siliculis ellipticis velutinis stylo longè acuminatis. ♃ ♄ in rupestribus Sibiriæ, Dahuriæ et Kamtschatkæ. (v. s.)

α. *abbreviatum*, racemo brevi corymboso. A. montanum et A. minutum Patrin! herb.

β. *elongatum*, racemo subelongato. A. Dauricum Schlect. in h. Willd. ex Stev! obs. ined. Differt foliis magis hirsuto-tomentosis.

46. A. TENUIFOLIUM (Steph. in Willd. spec. 3. p. 469.) caulibus fruticulosis erectis, foliis linearibus stellato-villosis acutis, siliculis ovalibus hirsuto-canis stylo apiculatis. ♃ ♄ in Sibiriâ. Petala ungue filiformi limbo obovato obtuso patente. in herb. sæpè cum priore confusum. DC. syst. 2. p. 322.* (v, s.)

Sect. IV. ODONTOSTEMON. *DC. syst.* 2. *p.* 323.

Flores albi. Stamina majora dente aucta. — Caules herbacei.

47. A. HYPERBOREUM (Lin. spec. 910.) caulibus herbaceis cespitosis, foliis ellipticis grossè et acutè dentatis subhirsutis, siliculis ellipticis. ♃ in saxis Americæ borealis. Petala alba subrotunda unguibus flavicantibus. DC. syst. 2. p. 323.*

†. *Species non satis notæ.*

48. A. DENSIFLORUM (Desf. cor. Tourn. p. 65. t. 48.*) foliis angusto-lanceolatis,

floribus densè in racemum cylindraceum congestis, siliculis orbiculatis monospermis pubescentibus. — in Armeniâ. Flores parvi albi. DC. syst. 2. p. 323.* (v. s. in h. Mus Par.)

49. A. STRICTUM (Willd. spec. 3. p 464.*) foliis lineari-lanceolatis tomentosis, floribus in racemum cylindraceum densè congestis, siliculis ellipticis tomentosis. — in Armeniâ. A priore differre videtur siliculis ellipticis nec orbiculatis, tomentosis nec pubescentibus. DC. syst. 2. p. 324.

50. A. OBCORDATUM (DC. syst. 2. p. 324.) foliis lineari-lanceolatis dentatis tomentoso-pubescentibus, siliculis glabris rotundato-obcordatis. — Hab..... Aurinia obcordata Desv. journ. bot. 3. p. 162 et 174.* Semina in quoque loculo solitaria fusca membranâ latâ cincta.

51. A. DENTATUM (Nutt. gen. am. 2. p. 63.*) foliis radicalibus subruncinato-dentatis, caulinis lineari-lanceolatis, siliculis ellipticis pubescentibus. ♃ in declivibus rupium Virginiæ. Draba arabisans Pursh fl. bor. am. 2. p. 434. non Michx. Flores ignoti. DC. syst. 2. p. 324.

52. A. STRIGOSUM (Russel. in Schrad. jour. 1. p. 426.) caule herbaceo pilis stellatis hispido, foliis obovatis integerrimis, calycibus persistentibus. — Hab. Aleppo. DC. syst. 2. p. 325.

53. A? DUBIUM (Bory. ann. sc. phys. 3. p. 4.) caule fruticoso ramoso, foliis obovato lanceolatis tomentosis, siliculis ovato-acutis monospermis. — Inter rupes in excelsis Sierræ-Nevadæ. A. purpureum Lag. ann. 5. p. 275. poll. 1-4. altum.

XXV. MENIOCUS. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 173.

Silicula sessilis elliptica, valvis planis. Semina in quoque loculo 6-8 immarginata. Calyx æqualis. Petala integra. Stamina majora dentata. — Genus ab Alysso vix distinctum nisi seminibus in quoque loculo 6 nec 2-4, siliculis glabris et habitu ferè proprio. DC. syst. 2. p. 325.

1. M. LINIFOLIUS (DC. syst. 2. p. 325.*) foliis linearibus obtusiusculis integerrimis. ① in Tauriâ, Caucaso, Syriâ, Podoliâ, Illyriâ et Hispaniâ. Deless! ic. sel. 2. t. 42. Alyssum linifolium. Steph. in Willd. spec. 3. p. 467.* Petala calyce paulò longiora. Semina rufa. (v. s.)

XXVI. CLYPEOLA. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 283. *t.* 141. *f.* 6. *DC. syst.* 2. *p.* 326.

Silicula orbicularis unilocularis 1-sperma, valvis planis. Calyx æqualis. Petala integra. Stamina dentata. Semina compressa.

Sect. I. JONTHLASPI. *DC. syst.* 2. *p.* 326.

Silicula margine ciliata disco glabra aut subpubescens.

1. C. JONTHLASPI (Lin. spec. 910.) caulibus diffusis aut adscendentibus. ① in sabulosis apricis Europæ australis et in Persiâ. Lam. ill. t. 560. fig. 1. Flores flavi minimi. Ovarium monospermum. Variat fructibus confertis minoribus aut majoribus et magis distantibus. DC. syst. 2. p. 326.* (v. v.)

Sect. II. ORIUM. *DC. syst.* 2. *p.* 327.

Silicula margine dentata, villis longis mollibus hirsutissima.

2. C. ERIOPHORA (Cav. ex Lag! in litt. DC. syst. 2. p. 327.*) caule erecto subsimplici, calyce persistente. ① in Hispaniâ. Orium lanuginosum. Desv. journ. 3. p. 162. t. 25. fig. 10. Flores in sicco albidi parvi. Petala patentia persistentia, vix calyci æqualia. (v. s.)

Sect. III. BERGERETIA. *DC. syst.* 2. *p.* 328.

Silicula margine dentata, setis rigidis in utroque disco echinata.

3. C. ECHINATA (DC. syst. 2. p. 328.*) caule erecto, calycibus deciduis. ① in

Oriente. Bergeretia echinata Desv. journ. bot. 3. p. 161. t. 25. f. 9. Flores minimi. Semen unicum omninò ut in Cl. Jonthlaspi. (v. s.)

β. ramosissima, foliis oblongis pube minimâ stellatâ sparsâ puberulis circa Bagdad. DC. syst. 2. p. 328.*

XXVII. PELTARIA. *Lin. gen. n.* 1083. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 383. *t.* 141. — Bohatschia. *Crantz. austr. p.* 5. *t.* 1. *f.* 1.

Silicula orbicularis, septo evanido unilocularis, 1-4-sperma, valvis planis. Calyx æqualis. Petala integra. Stamina edentula. Semina pendula abortu sæpè solitaria. — Herbæ glabræ, foliis sagittato-amplexicaulibus, floribus albis. DC. syst. 2. p. 328.

1. P. ALLIACEA (Lin! spec. 910.) foliis caulinis sagittato-amplexicaulibus, siliculis planis, lævibus. ♃ in locis umbrosis Austriæ, Transylvaniæ et Pedemontii. Jacq. fl. austr. t. 123. Clypeola perennis. Ard. spec. 26. t. 6. — DC. syst. 2. p. 329. (v. v.)

2. P. ANGUSTIFOLIA (DC. syst. 2. p. 329.) foliis caulinis inferioribus petiolatis, supremis linearibus, siliculis planis brevibus. ♃ circa Damascum. Siliculæ ovato orbiculatæ compressæ bi ovulatæ abortu 1-spermæ. (v. s.)

3. P. GLASTIFOLIA (DC. syst. 2. p. 330.*) foliis caulinis sagittato-amplexicaulibus, siliculis planiusculis rugulosis coriaceis ①? in Oriente. Flores parvi. Silicula orbiculata, compressa, subrugulosa, monosperma. Delessi ic. sel. 2. t. 43. (v. s. in h. Mus. Par.)

XXVIII. PETROCALLIS. *Brown. in h. Kew. ed.* 2. *vol.* 4. *p.* 93.

Silicula sessilis ovalis, valvis planiusculis. Semina immarginata in quoque loculo 2, funiculis septo adnatis. Cotyledones ovales obliquè accumbentes. DC. syst. 2. p. 330.

1. P. PYRENAÏCA (Brown! h. Kew. ed. 2. vol. 4. p. 93.) ♃ in rupibus et inter saxa montium Europæ australis. Draba Pyrenaïca Lin! spec. 896. Jacq! fl. austr. t. 228. Flores rosei elegantes. Folia cuneata apice 3-5-fida. DC. syst. 2. p. 330. (v. v.)

XXIX. DRABA. *DC. syst.* 2. *p.* 331. — Drabæ sp. *Lin. Brown.*

Silicula sessilis, ovalis aut oblonga, valvis planis convexisve. Semina plurima, immarginata. Calyx æqualis. Petala integra. Stamina omnia edentula.

Sect. 1. AIZOPSIS. *DC. syst.* 2. *p.* 332.

Plantæ perennes. Scapus nudus. Folia rigida ciliata. Flores flavi. Stylus filiformis longitudine varius. (Genus proprium juxta Andrz. litt. 1822.)

1. D. AIZOIDES (Lin! mant. 91.) scapis nudis glabris, foliis rigidis lanceolato-linearibus carinatis ciliatis, staminibus petala subæquantibus, stylo latitudinem siliculæ æquante. ♃ in rupestribus apricis glareosis Europæ Jacq. fl. aust. 2. t. 192. DC. syst. 2. p 333. (v. v.)

β. minor. Draba ciliaris DC! fl. fr. 4. p. 697.*

γ. diffusa. Draba ciliaris Lin! mant. 91. — Ger! gallopr. p. 344. t. 13. fig. 1.

2. D. BRACHYSTEMON (DC. syst. 2. p. 334.*) scapis nudis glabris, foliis elongato-linearibus carinatis ciliatis, staminibus calycem vix æquantibus. ♃ hab..... Draba aizoides Curt. bot. mag. t. 170. (v. s. in h. Banks. Lin.)

3. D. AIZOON (Wahlenb. fl. carpath. p. 193. in adnot.) scapis nudis glabris, foliis linearibus carinatis rigidis ciliatis, stylo siliculæ hirtæ latitudine dimidio breviore. ♃ in rupestribus montium inferiorum Bavariæ, Austriæ, etc. Siliquæ pedicelli longitudine, pilis brevibus semper hispidulæ. DC. syst. 2. p. 334.* (v s.)

4. D. CUSPIDATA (Bieb. suppl. 424.) scapis nudis villosis, foliis linearibus acutiusculis carinatis ciliatis, siliculis lanceolatis hispidis stylo paulò longio-

ribus. ♃ in Tauriâ, Transylvaniâ? Hispaniâ. Draba aizoides Pall! ind. taur. Bieb. fl. taur. 2. p. 92. non Lin. — DC. syst. 2. p. 334. (v. s.)

5. D. RIGIDA (Willd! spec. 3. p. 425.*) scapo nudo glabro, foliis oblongis rigidis obtusis carinatis parcè ciliatis, senioribus subreflexis, petalis longitudine calycis, stylo siliculæ glabræ latitudinem non æquante. ♃ in rupestribus Iberiæ. Petala subrotunda calycis ferè longitudine. DC. syst. 2. 335.* †. (v. s. in h. Mus. Par.)

6. D. BRYOIDES (DC. syst. 2. p. 335.*) scapis nudis glabris, foliis oblongis parvis carinatis parcè ciliatis confertissimis, petalis calyce staminibusque duplò longioribus, stylo siliculæ glabræ latitudinem vix æquante. ♃? in rupestribus Caucasi et Iberiæ. Draba rigida Bieb. fl. taur. 2. p. 93.* suppl. 426. Petala oblonga, calyce duplò longiora. DC. syst. 2. p. 335.* (v. s.)

7. D. OLYMPICA (Sibth! in h. Banks. et DC. syst. 2. p. 336.*) scapis nudis velutinis, foliis linearibus carinatis confertissimis ciliatis, siliculis ovatis canovillosis, stylo brevissimo. ♃ in monte Olympo. D. Aizoides. Sibth. et Smith prodr. fl. græc. 2. p. 4? non Lin. Flores ignoti. Siliculæ ovatæ, vix compressæ. (v. s. in h. Banks.)

8. D. BRUNIÆFOLIA (Stev! in mem. sc. nat. mosc. 3. p. 268.) scapis nudis pubescentibus, foliis linearibus subcarinatis ciliatis acutis laxè rosulatis, petalis calyce et staminibus duplò longioribus, siliculis ovalibus pubescentibus, stylo brevissimo. ♃ in Caucaso orient. Petala calyce duplò longiora. DC. syst. 2. p. 336.* (v. s.)

9. D. ERICÆFOLIA (Stev! mem. sc. nat. mosc. 3. p. 268.*) scapis nudis glabris, foliis linearibus subcarinatis acutis laxè rosulatis, petalis staminibusque duplò longioribus, siliculis elliptico-oblongis glabris, stylo brevissimo. ♃ inter saxa Caucasi orientalis. Priori valdè affinis. DC. syst. 2. p. 336. (v. s.)

10. D. PILOSA (Adams ex Fisch! in litt.) scapis nudis glabris 2-3-floris, foliis linearibus carinatis laxè rosulatis ciliatis, calycibus pilosis, petalis calyce staminibusque duplò longioribus, siliculis ovato rotundis glabris. ♃ in Sibiriâ bor. DC. syst. 2. p. 337.* (v. s.)

11. D. ASPERA (Adams ex Stev! in litt.) scapis nudis glabris, foliis linearibus carinatis rigidis ciliatis, calycibus glabris, staminibus vix calycis longitudine, siliculis oblongis, stylo brevissimo. ♃ in Sibiriâ bor. Habitus D. Aizoïdis, caracteres ferè D. pilosæ aut ericæfoliæ. DC. syst. 2. p. 337.* (v. s.)

Sect. II. CHRYSODRABA. *DC. syst.* 2. *p.* 337.

Plantæ perennes. Folia non rigida nec carinata. Flores flavi. Stylus subnullus aut brevis. Silicula ovali-oblonga.

12. D. ALGIDA (Adams ex Fisch! in litt.) scapis nudis pilosis, foliis oblongis planis calycibusque pilosis, pilis simplicibus, siliculis oblongis, stylo brevissimo. ♃ in Sibiriâ bor. Habitus D. Alpinæ; sed ab hac et ab omnibus Chrysodrabis distincta pilis omnibus simplicibus nec ramosis. DC. syst. 2. p. 337.* (v. s.)

β. *subcarinata*, foliis nervo medio subtùs ad basin prominuto subcarinatis.
γ. *brachycarpa*, siliculâ ovatâ breviore.

13. D. ALPINA (Lin! spec. 896. excl. syn.) scapis nudis pubescentibus, foliis lanceolatis planis pilosis, pilis ramosis, siliculis oblongis, stylo brevissimo. ♃ in Lapponiâ et Norvegiâ. Wahl! fl. lapp. p. 173. n. 316. t. 11. f. 4.* Œd. fl. dan. t. 56. Flores flavi, ferè aurei, paulò minores quàm D. Aizoïdis. DC. syst. 2. p. 338.* (v. s.)

14. D. GLACIALIS (Adams mem. soc. nat. mosq. 5. p. 106.*) scapo nudo stellato-pubescente, foliis lineari-lanceolatis integris pube stellatâ hispidis, siliculis ovatis glabris, stigmate subsessili. ♃ in Sibiriâ ad littora maris glacialis. Differt à D. algidâ foliis angustioribus, siliculâ ovatâ, calyce constanter magisque villoso. DC. syst. 2. p. 338.* (v. s.)

15. D. REPENS (Bieb. fl. taur. 2. p. 93*. excl. Gmel. syn. suppl. p. 427.) scapis nudis glabriusculis, foliis lanceolatis integris pube adpressâ bipartitâ pilosis, surculis repentibus, siliculis oblongis glabris. ♃ in Iberiæ pratis. Petala obovata, obtusa, calyce glabro duplò longiora. DC. syst. 2. p. 338.* (v. s.)

16. D. GMELINI (Adams in mem. soc. nat. mosq. 5. p. 107.*) scapis nudis subhispidis, foliis lanceolatis hispidis pube stellatâ pilosis, surculis non repentibus, siliculis oblongis glabris. ♃ in Sibiriâ. — Gmel. sib. 3. p. 255. t. 56. f. 2.* Species D. repenti affinis et cum eâ à nonnullis confusa. — DC. syst. 2. p. 339.* (v. s.)

β. D. porrecta Trin. ex Fisch. in litt. Surculis longissimis.

γ. D. cæspitosa Willd. herb. ex Stev. obs. ined. Surculis brevioribus, scapisque longioribus.

17. D. TRIDENTATA (DC. syst. 2. p. 339.*) scapis nudis glabris, foliis obovatis longè in petiolum attenuatis apice subtridentatis hirtellis, siliculis oblongis glabris. ♃ in Caucaso Alpino. D. hispida Bieb. fl. taur. 2. p. 94.* (excl. syn.) suppl. p. 428. Statura D. repentis, sed stolones nulli. Diversa à sequenti, staturâ floribusque majoribus, siliculis longioribus. (v. s.)

18. D. HISPIDA (Willd. spec. 3. p. 426.) scapis nudis, foliis obovatis subdentatis hispidis, pilis bifurcatis, siliculis ovalibus. ♃ in Cappadociâ. Petala calyce duplò longiora flava; stylus brevissimus. Habitus Erophilæ vernæ. DC. syst. 2. p. 340.*

19. D. MURICELLA (Wahlenb! fl. lapp. 178. n. 318. t. 11. f. 2.*) scapo nudo velutino, foliis oblongis integris pube stellatâ cæsio-velutinis, siliculis oblongo-lanceolatis glabris. ♃ in Norvegiâ, Lapponiâ et Americâ bor. D. hirta OEd. fl. dan. t. 142. D. Liljebladii. Wallm. Flores albidi, parvi. Siliquæ oblongo-lanceolatæ, utrinquè subacutæ, glaberrimæ DC. syst. 2. p. 340.* (v. s.)

β. D. cæsia Adams in mem. soc. nat. mosc. 5. p. 108.* Differt tantùm floribus sulphureis nec albidis, foliisque rarissimè subdentatis.

20. D. INCOMPTA (Stev! in mem. soc. nat. mosc. 3. p. 268.*) scapis velutinis foliis triplò longioribus, foliis oblongis pube stellatâ cano-velutinis, pedicellis flore brevioribus. ♃ in Caucaso orient. Habitus ferè Androsaces vitalianæ. Flores flavi. Petala calyce velutino duplò longiora. DC. syst. 2. p. 340.* Deless! ic. sel. 2. t. 44. (v. s.)

21. D. MOLLISSIMA (Stev! in mem. soc. nat. mosc. 3. p. 268.*) scapis nudis glabris foliis multò longioribus, foliis oblongis pube stellatâ cano-velutinis, pedicellis flore longioribus. ♃ in Caucaso orient. Flores lutei, circiter magnitudine D. aizoïdis. DC. syst. 2. p. 341.* Deless! ic. sel. 2. t. 45. (v. s.)

22. D. JORULLENSIS (H. B. et K! nov. spec. am. 5. p. 78.) caulibus foliosis villosis, foliis radicalibus elliptico-oblongis petiolatis subvelutinis, siliculis ellipticis pubescentibus. ♃ in monte ignivomo Mexicano Jorullo. Petala obovata calyce vix longiora. DC. syst. 2. p. 341.* (v. s. in h. Humb.)

23. D. TOLUCCENSIS (H. B. et K! nov. spec. amer. 5. p. 78.) caulibus foliosis glabriusculis, foliis radicalibus oblongis subcanescentibus, siliculis ellipticis glabris. ♃ in frigidis regni Mexicani. Aff. D. Jorullensi. Flores ignoti. Siliculæ ellipticæ, stylo brevi apiculatæ. DC. syst. 2. p. 341.* (v. s. in h. Humb.)

Sect. III. LEUCODRABA. *DC. syst.* 2. *p.* 342.

Plantæ perennes. Folia non rigida. Flores albi. Petala obtusa aut subemarginata.

24. D. BOREALIS (DC. syst. 2. p. 342.*) scapo hirsuto folium ovatum gerente, foliis cæteris oblongis basi attenuatis integris pube ramosâ velutinis, siliculis ovatis. ♃ in insulâ Sancti-Pauli. Petala alba, oblongo-cuneata, calyce duplò longiora. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

25. D. OBLONGATA (Brown! in Ross. voy. Baffin bay. append.) scapis nudis pube floccosâ subhirsutis, foliis cæspitosis oblongo-linearibus integris ciliatis

velutinisque, siliculis elliptico-oblongis velutinis. ♃ in Americâ bor. Flores ignoti. Siliculæ, stylo brevissimo. DC. syst. 2. p. 342.* (v. s. in h. Banks.)

26. D. CORYMBOSA (Brown! in Ross. voy. Baffin bay. app.) scapis nudis hispidulis, foliis densè cæspitosis oblongis basi attenuatis ciliatis subhispidisque, siliculis ellipticis corymbosis hispidulis. ♃ in Americâ bor. Flores ignoti. Siliculæ ellipticæ stylo brevissimo et stigmate subcapitato terminatæ. DC. syst. 2. p. 343.* (v. s. in h. Banks.)

27. D. HIRTA (Lin! spec. 897.) scapis puberulis folia 2 dentata gerentibus, foliis radicalibus oblongis subintegris puberulis, siliculis oblongis pedicellisque glaberrimis. ♃ in Lapponiâ Norlandiâ et Grœnlandiâ. Wahlenb. fl. lapp. p. 175. n. 319. t. 11. f. 3.* Planta polymorpha, cum sequentibus sæpè confusa et extricatu difficillima. DC. syst. 2. p. 343.* (v. s.)

β. alpicola (Wahlenb. l. c. t. 11. f. 1.) habitu rigidiore humiliore, pilis magis stellatis.

γ. Norvegica (Gunn. fl. norv. 2. p. 106. n. 846.) Foliis radicalibus majoribus subcuneiformibus acutis dentatis congestis.

28. D. RUPESTRIS (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 91.) scapis nudis 1-phyllisve puberulis, foliis lanceolatis pilosis subintegris, siliculis lanceolatis pedicellisque pubescentibus. ♃ in rupibus montium Scotiæ, Norvegiæ. D. hirta Smith fl. brit. 2. p. 677.* engl. bot. t. 1338. non Lin. Silicula lanceolata, pilis brevissimis simplicibus furcatisve tota hirto-pubescens; interdùm, sed rarissimè glabra. DC. syst. 2. p. 344.* (v. s.)

29. D. NIVALIS (Willd. spec. 3. p. 427.) scapis nudis 1-phyllisve glabris, foliis oblongo linearibus ciliatis subpilosis, siliculis elliptico-oblongis pedicellisque glaberrimis. ♃ in Lapponiâ, Norvegiâ, Helvetiâ etc. D. stellata OEd. fl. dan. t. 142. Siliculæ elliptico-oblongæ, glaberrimæ. — DC. syst. 2. p. 344. (v. s.)

30. D. LAPPONICA (Willd. herb. ex Stev. obs. ined.) scapis nudis glaberrimis, foliis lanceolatis integerrimis pilosiusculis, siliculis ovato-lanceolatis pedicellisque glaberrimis. ♃ ad rupes Alpium Lapponiæ, Grœnlandiæ. D. androsacea Wahlenb. fl. lap. 174. n. 317. t. 11. f. 5.* excl. syn. D. Wahlenbergii Hartm. — DC. syst. 2. p. 344.* (v. s.)

31. D. HELVETICA (Schleich. pl. exsic.) scapis nudis glaberrimis, foliis lanceolatis ciliatis, siliculis ovalibus pedicellisque glaberrimis. ♃ in Helvetiâ ad limitem nivalem. D. ciliaris Wahlenb. fl. helv. p. 122. n. 671.* non Lin. — DC. syst. 2. p. 345.* (v. s.)

32. D. FLADNIZENSIS (Wulf. in Jacq. misc. 1. p. 147. t. 17. f. 1.*) scapis 2-3-phyllis glabris, foliis oblongo-linearibus rigidè ciliatis, siliculis oblongis pedicellisque glaberrimis. ♃ in Croatiâ, Carnioliâ, etc. D. androsacea Willd. spec. 3. p. 428.* Flores pauci approximati. Sepala viridia, ovalia. — DC. syst. 2. p. 345.* (v. s. comm. à cl. Spreng.)

33. D. TOMENTOSA (Clairv. herb. val. p. 217? Wahlenb. fl. helv. p. 123. n. 672. t. 3.*) scapo 1-2-phyllo velutino, foliis ovali-oblongis pube stellatâ brevi tomentosis, pedicellis pubescentibus, siliculis ovalibus ciliatis. ♃ in rimis rupium sicciorum per Alpes editiores Helvetiæ. Petala alba calyce triplò longiora. Siliculæ stigmate punctiformi apiculatæ. DC. syst. 2. p. 346.* (v. s.)

34. D. STELLATA (Jacq. h. vind. 113. obs. n. 54. t. 4. f. 3.) scapis 1-phyllis pubescentibus, foliis ovali-oblongis pube stellatâ brevi tomentosis, pedicellis puberulis, siliquis oblongis. ♃ in fissuris rupium Pyrenæorum, Helvetiæ, Austriæ etc. D. hirta Jacq. fl. austr. t. 432. Flores albi, parvi. Silicula oblonga sæpiùs glaberrima. — DC. syst. 2. p. 346.* Delessl ic. sel. t. 46. f. B. (v. v.)

β. *hebecarpa*, siliculis undiquè velutino-pubescentibus.

35. D. LÆVIPES (DC. syst. 2. p. 346.*) scapis nudis 1-phyllisve pubescentibus, foliis ovatis pube stellatâ brevi tomentosis; siliculis elongato-linearibus pedicellisque glaberrimis. ♃ in rupibus Pyrenæorum. Duabus prioribus valdè affinis, sed ab utrâque differt. Deless! ic. sel. 2. t. 46. f. A. (v. s.)

36. D. SILIQUOSA (Bieb. fl. taur. 2. p. 94.* suppl. p. 428.) scapis 1-phyllis subpuberulis, foliis lineari-lanceolatis subdentatis pube ramosâ villosiusculis, siliculis linearibus pedicellisque glabris. ♃ in Alpibus Caucasi orient. Petala alba oblonga vix emarginata. Siliculæ lineares. DC. syst. 2. p. 347.* (v. s.)

37. D. LACTEA (Adams mem. soc. nat. mosc. 5. p. 194.*) scapis nudis glabris, foliis oblongo-linearibus acutis integerrimis piloso-puberulis, siliculis elliptico-oblongis stylo brevi acuminatis pedicellisque glabris. ♃ in Sibiriâ bor. Petala lactea breviter unguiculata ovalia. DC. syst. 2. p. 347.* (v. s. in h. Mus. Par.)

38. D. CALYCINA (Desv. journ. bot. 3. p. 185.*) scapis nudis glabriusculis 1-floris, foliis oblongis basi attenuatis pilosis integris, siliquis linearibus glabris. ♃ in Peruviâ. Petala alba, oblonga, calyce paulò longiora. DC. syst. 2. p. 347.* (v. s. in h. Mus. Par.)

Sect. IV. HOLARGES. *DC. syst.* 2. *p.* 348.

Plantæ annuæ aut biennes. Stylus brevis. Flores albi, rarissimè flavi.

39. D. CONTORTA (Ehrh. beit. 7. p. 155.) caule folioso ramoso pube stellatâ velutino, foliis ovatis dentatis, siliculis oblongis glabris subcontortis. ①② in rupibus calcareis montanis Angliæ, Scotiæ, Pyrenæorum, Caucasi et amer. borealis, etc. D. incana Lin! spec. 897. Smith engl. bot. t. 388. Flores albi, petala obtusè emarginata. —DC. syst. 2. p. 348.* (v. v.)

β. *linearifolia*, caule ramosissimo, foliis linearibus vix dentatis, siliculis paulò longioribus. In Grœnlandiâ. An species propria?

40. D. CONFUSA (Ehrh. beit. 7. p. 155.) caule folioso subramoso pube stellatâ brevi velutino, foliis oblongis subdentatis, siliculis oblongis pubescentibus pedicello longioribus. ①② in Nordlandiâ, Finmarkiâ, Sueciâ, Vallesiâ, etc. D. incana Œd. fl. dan. t. 130. Differt à priore siliculis stylo paululùm longiore terminatis, necnon caule minùs folioso, etc. — DC. syst. 2. p. 348.* (v. s.)

β. *paucifolia*, in Kamtschatkâ et Labrador.

41. D. CINEREA (Adams mem. soc. nat. mosc. 5. p. 103.*) caule simplici folioso subpubescente, foliis oblongo-linearibus integris, siliculis oblongis pubescentibus pedicello brevioribus. ①② in montosis sterilibus Sibiriæ bor. Valdè affinis D. confusæ, sed differt caule laxiore debiliore minùs folioso, foliis caulinis integris 5-6 sparsis, etc. DC. syst. 2. p. 349. (v. s.)

42. D. MAGELLANICA (Lam. dict. 2. p. 328.*) caule simplici folioso velutino, foliis oblongis integris, siliculis oblongis velutinis pedicello longioribus. ①② ad fretum Magellanicum. Proximè etiam accedit ad. D. confusam, sed differt caule simplici et foliis integris. Flores albi. DC. syst. 2. p. 349.* (v. s.)

43. D. ARABISANS (Michx! fl. bor. am. 2. p. 28.*) caule folioso subramoso subpuberulo, foliis lanceolatis acutis dentatis, siliculis linearibus glabris pedicello longioribus. ② in Americâ bor. D. arabis Pers. ench. 2. p. 190. Habitus Arabidis. Siliculæ erectæ acuminatæ stylo apiculatæ, contortæ, 5 lin. longæ. —DC. syst. 2. p. 349.* (v. s. in h. Mus. Par.)

44. D. DAURICA (DC. syst. 2. p. 350.*) caule folioso ramoso subpuberulo, foliis ovatis dentatis pubescentibus, siliculis oblongis glabris pedicelli longitudine. ② in Dauriâ. Petala alba basi attenuata subemarginata calyce duplò longiora. Stigma capitellatum. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

45. D. UNALASCHKIANA (DC. syst. 2. p. 350.*) caule folioso simplici pubescente, foliis ovato-oblongis integris pubescentibus, siliculis oblongis hirsutulis. ②? in insulâ Unalaschkâ inter Kamtschatkam et Americam bor. Petala calyce duplò longiora, limbo obovato emarginato. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

46. D. AUREA (Vahl ex Horn! fl. œcon. ed. 2. p. 599. fl. dan. t. 1460.) caule folioso subramoso velutino, foliis oblongo-linearibus acutis integris pubescentibus, siliculis linearibus puberulis pedicello duplò triplòve longioribus.

② in Groenlandiâ. Petala flava unguiculata, limbo obovato obtusissimo. DC. syst. 2. p. 350. (v. s.)

Sect. v. Drabella. *DC. syst.* 2. *p.* 351.

Plantæ annuæ aut biennes. Stylus nullus. Flores minimi, flavi aut albi.

47. D. lutea (Gilib. fl. lith. in Ust. del. op. 2. p. 357.*) caule ramoso folioso pubescente, foliis ovalibus denticulatis pubescentibus, siliculis elliptico-oblongis glabris 20-40-spermis. ① Flores racemosi, parvi, flavi. Petala calyce longiora, obtusa ferè elliptica. DC. syst. 2. p. 351.* (v. s.)

α. brevipes, pedicellis siliculâ vix duplò longioribus. in Armeniâ seu Cappadociâ. D. Pontica Desf. cor. tourn. p. 67. t. 51. ann. mus. 11. p. 381. t. 38.*

β. longipes, pedicellis siliculâ triplò quadruplòve longioribus. in Caucaso sept. in montibus Uralensibus et in Dahoriâ. D. lutea Gilib. l. c. D. muralis Steph. fl. mosc. p. 29. Bieb. fl. taur. n. 1246. suppl. p. 428.

48. D. nemoralis (Lin! speo. ed. 1. p. 643. Houtt. pfl. syst. 4. t. 60. f. 1.) caule ramoso folioso pubescente, foliis ovatis dentatis pubescentibus, siliculis elliptico-oblongis 32-36-spermis pube minimâ velutinis. ① in Japoniâ, Tauriâ, Pyrenœis et Americâ bor. etc. A D. luteâ tantùm differt pube siliculaarum. DC. syst. 2. p. 351.* (v. s.)

49. D. muralis (Lin! spec. ed. 1. p. 643.) caule ramoso folioso pubescente, foliis ovatis dentatis subcordato amplexicaulibus subhirsutis, siliculis elliptico-oblongis glabris 12-16 spermis. ① in umbrosis montium Europæ à Lusitaniâ ad Sueciam, etc. Smith engl. bot. t. 912. Lam. ill. t. 556. f. 2. Flores parvi, albi. Petala obovata, integra. DC. syst. 2. p. 353.* (v. v.)

50. D. Caroliniana (Walt. fl. carol. 174.) caule basi folioso hispido, apice glabro nudo, foliis ovato-rotundis integris hispidis, siliquis linearibus glabris pedicello longioribus. ① in Americâ bor. D. hispidula Michx! fl. bor. amer. 2. p. 28. Flores parvi, albi. DC. syst. 2. p. 353.* (v. s.)

†. *Species quoad caracteres genericos dubiæ aut non satis notæ.*

51. D. pumilio (Brown! in DC. syst. 2. p. 353.*) scapis nudis 1-floris, foliis radicalibus ovatis integris petiolatis, siliculis ovatis. ① in terrâ van Diemen. Flores albi minimi. Calyx patens. (v. s.)

52. D. vesicaria (Desv. journ. bot. 3. p. 186.*) scapis nudis stellato-hirsutis, foliis confertis oblongis pube stellatâ velutinis pilis simplicibus ciliatis, siliculis ovatis inflatis hirsutis. ♃ in rupibus montium Palestinæ, Syriæ. Flores flavi. DC. syst. 2. p. 354.* (v. s.)

53. D. pulchella (Willd. herb. ex Stev. obs. ined. et DC. syst. 2. p. 354.) scapo nudo, foliis lanceolatis integerrimis utrinquè stellato-pubescentibus, siliculis ovatis glabris. — In Persiæ montibus.

54. D? arctioïdes (H. B. et K. nov. spec. amer. 5. p. 77. t. 435.) scapis nudis, foliis oblongis obtusis villosis imbricatis, siliculis ovatis villosis. ♃ in devexis montis Antisanæ alt. 1800 hexapod. in Andibus Quitensium. Arctia cana Willd. herb. ex Kunth. Androsace cana. Rœm. et Schult. syst. 5. p. 786. Flores minimi flavi. — DC. syst. 2. p. 354.*

55. D? violacea (DC. syst. 2. p. 354.*) caule suffruticoso ramoso diffuso, foliis oppositis ovatis tomentosis, siliculis oblongis. ♃ in frigidissimis nivosis montis Assuay regni Quitensis altit. 1980 hexapod. D. Bonplandiana H. B. et K. nov. spec. amer. 5. p. 78. Petala violacea, ovata.

56. D? alyssoïdes (H. B. et K. nov. spec. amer. 5. p. 79.) caule subramoso foliisque ovato-oblongis subdentatis hirsutis, siliculis ovato-lanceolatis hispidis. ♃ in provinciâ Pastoensi. Flores albi. DC. syst. 2. p. 355.

57. D. ramosissima (Desv. journ. bot. 3. p. 186.) caule ramoso humifuso foliisque glabris spathulatis remotè dentatis. ♃ in Amer. bor. Siliculæ glabræ

compressæ, immarginatæ, sæpè obliquæ, stylum longum gerentes. DC. syst. 2. p. 355.

58. D. GLABELLA (Pursh. fl. bor. amer. 2. p. 434.*) scapo subbifolio erecto, foliis spathulato-lanceolatis glabriusculis, racemo densifloro, siliculis ovato-lanceolatis acutis. (I) ad Hudson's bay in Americâ boreali.

XXX. EROPHILA. *DC. syst.* 2. *p.* 356.

Silicula ovalis aut oblonga, valvis planis. Semina plurima immarginata. Calyx æqualis. Petala bipartita. Stamina edentula. — Herbæ annuæ, scapis nudis, floribus albis.

1. E. AMERICANA (DC. syst. 2. p. 356.) siliculis oblongis pedicello brevioribus, scapis 5-10-floris (I) in Americæ borealis campis. D. verna Americana Pers. ench. 2. p. 190. Differt ab Erophilâ vulgari siliculis oblongis nec ellipticis, latitudine triplò ferè longioribus. Forsan varietas? (v. s.)

2. E. VULGARIS (DC. syst. 2. p. 356.*) siliculis ellipticis pedicello brevioribus, scapis 5-15-floris. (I) in muris pascuisque aridis Europæ totius. Draba verna Lin. spec. 896. OEd. fl. dan. t. 983. (v. v.)

3. E. PRÆCOX (DC. syst. 2. p. 357.) siliculis suborbiculatis vix pedicello brevioribus, scapis 3-5-floris. (I) in Caucaso orientali. Draba præcox Stev! mem. soc. nat. mosc. 3. p. 269. (v. s.)

4. E. MINUTISSIMA (DC. syst. 2. p. 357.) siliculis....., scapo nudo subtrifloro, foliis ellipticis petiolatis. (I) propè Constantinopolim. Draba minutissima Willd. herb. ex Stev. obs. ined.

5. E. MUSCOSA (DC. syst. 2. p. 358.*) siliculis ellipticis pedicello ferè longioribus, scapo 2-4-floro. (I) in Peruviâ. Flores 2-4, parvi, albi. Petala semibifida, calyce longiora. (v. s. in h. Lamb.)

XXXI. COCHLEARIA. *Tourn. inst.* 215. *t.* 101. *Lin. gen. n.* 803. *Lam. ill. t.* 558.

Silicula sessilis, ovato-globosa aut oblonga, valvis ventricosis. Semina plurima immarginata. Calyx æqualis, patens. Petala integra. Stamina edentula. — Flores albi. Folia sæpè subcarnosa. DC. syst. 2. p. 358.

Sect. I. KERNERA. *DC. syst.* 2. *p.* 359.

Silicula globosa, basi subtetragona, valvis rigidiusculis. Filam. 4 medio geniculata. Stylus brevis, stigmata bilobo.

1. C. SAXATILIS (Lam! fl. fr. 2. p. 471.) siliculis lentiformibus lævibus, foliis radicalibus oblongis dentatis pilosis, caulinis lineari-oblongis. ♃ in Galliâ, Helvetiâ, Italiâ, etc. Myagrum saxatile Lin! spec. 894. Jacq. fl. austr. t. 128. Petala obovata calyce duplò triplòve longiora.—DC. syst. 2. p. 359.* (v. v.)

β. incisa, foliis lyratis pinnatifidisve. — Moris. oxon. 2. p. 293. n. 11. s. 3. t. 17. fig. ult.

2. C. AURICULATA (Lam. dict. 2. p. 165.*) siliculis lentiformibus lævibus, foliis radicalibus oblongis dentatis pilosis, caulinis cordato-sagittatis. ♃ in rupestribus calcareis montium Arverniæ, Sabaudiæ, Pyreneorum, etc. Myagrum montanum Berg. phyton. 3. p. 140. icon. — DC. syst. 2. p. 360. (v. v.)

3. C? ALYSSOÏDES, siliculis globosis cum calyce inflatis, foliis oblongis obtusis sinuato-dentatis crassiusculis, radicalibus petiolatis, supremis semi-amplexicaulibus. — in Indiâ orientali. Alyssum cochlearioïdes. Roth nov. pl. spec. 322.* An Vesicariæ spec?

Sect. II. ARMORACIA. *DC. syst.* 2. *p.* 360.

Silicula ellipsoïdea aut oblonga, stylo brevi filiformi, stigmate capitato ferè disciformi.

4. C. **Armoracia** (Lin! spec. 904.) siliculis ellipsoïdeis, foliis radicalibus oblongis crenatis, caulinis elongato-lanceolatis dentatis incisisve, radice carnosâ maximâ. ♃ in aquosis submontanis Europæ. Smith engl. bot. t. 2223. Flores calyce patente. DC. syst. 2. p. 360.* (v. v.)

5. C. **macrocarpa** (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 101. t. 184.*) siliculis ellipsoïdeis, foliis radicalibus oblongis crenatis, caulinis lanceolatis dentatis, dentibus cartilagineis, radice carnosâ, sepalis erectis. ♃ in Hungariâ et Transylvaniâ. C. crassifolia Willd. herb. ab hac non differre videtur ex Stev. obs. DC. syst. 2. p. 362.* (v. s.)

6. C. **microcarpa** (DC. syst. 2. p. 362 *) siliculis globosis, foliis oblongis basi auriculato-amplexicaulibus dentatis. — in Sibiriâ. C. Altaïca Schlecht. in h. Willd. ex Stev! obs. ined. Flores ignoti. Siliculæ parvæ. (v. s. in h. Stev.)

Sect. III. Cochlear. *DC. syst.* 2. *p.* 362.

Silicula formâ varia, apice non emarginata, stylo brevissimo aut nullo.

7. C. **glastifolia** (Lin! spec. 904.) siliculis subglobosis, foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus acuminatis integerrimis. ① ② circa Ratisbonam, in Lusitaniâ, Delphinatû, etc. Schkuhr handb. 2. n. 1804. t. 181. DC. syst. 2. p. 362.* (v. v.)

8. C. **oblongifolia** (DC. syst. 2. p. 363.*) siliculis subrotundis pedicello dimidiò brevioribus, foliis caulinis oblongis integris sessilibus, summis brevissimè auriculatis. ♃? Petala calyce duplò longiora.

α. Draba cochlearioïdes Langsdorf. ex Fisch. in litt. — in insulâ Sancti-Pauli.

β. C. anglica è Kamtschatka Pall. in h. Willd. C. Kamtschatika Schlecht. in h. Willd. ex Stev! obs.

9. C. **Anglica** (Lin. spec. 903.) siliculis ovato-subglobosis venoso-reticulatis pedicello dimidiò brevioribus, foliis radicalibus petiolatis ovatis integris, caulinis oblongis. ① in littoribus maritimis Armoraciæ, Angliæ, Norvegiæ, etc. OEd. fl. dan. t. 329. Smith engl. bot. t. 552. Adest in herbario Linnæano sed sine nomine. DC syst. 2. p. 364.* (v. s.)

10. C. **officinalis** (Lin! spec. 903.) siliculis ovato-globosis pedicello dimidiò brevioribus, foliis radicalibus petiolatis cordatis, caulinis ovatis dentato-angulatis. ② in littoribus maritimis Europæ septentr. Smith engl. bot. t. 551. DC. syst. 2. p. 365 * (v. v.)

β. *minor*, Smith fl. brit. 2. p. 688. C. Danica Gunn. norv. n. 197. ex Vahl.

γ. *rotundifolia*, Smith l. c. C. Groenlandica With. brit. 573. non Lin.

11. C. **Pyrenaïca** (DC. syst. 2. p. 365.*) siliculis obovatis subglobosis pedicelli longitudine, foliis radicalibus cordato-reniformibus integris, caulinis paucis ovatis dentatis. ② in summis Pyrenæorum centralium. Deless! ic. sel. 2. t. 48. C. officinalis Lapey. abr. pyr. p. 368. (v. v.)

12. C. **Groenlandica** (Lin. spec. 904.) siliculis ovatis pedicelli longitudine, foliis radicalibus petiolatis reniformibus integris, caulinis subnullis. ② in Groenlandiâ, Norvegiâ et Islandiâ. Lodd. bot. cab. 1. t. 45. Herba parva, vix digiti longitudine. DC. syst. 2. p. 366.* (v. s. in h. Vahl.)

13. C. **Danica** (Lin! spec. 903.) siliculis ellipsoïdeis pedicelli longitudine, foliis omnibus petiolatis subdeltoïdeis. ① in maritimis Europæ borealis. Smith engl. bot. t. 696. Œd. fl. dan. t. 100. DC. syst. 2. p. 366.* (v. v.)

β. *integrifolia*, foliis caulinis paucissimis, radicalibus reniformibus, omnibus integris. — in Hiberniâ.

14. C. **Lenensis** (Adams ex Fisch! in litt.) siliculis ovatis pedicello triplò brevioribus, foliis radicalibus petiolatis subreniformibus obtusis, caulinis oblongis subintegris. — in Sibiriâ boreal. C. Groenlandica Willd. herb. ex Stev. obs. ined. Flores parvi DC. syst. 2. p. 367.* (v. s.)

15. C. Arctica (Schlecht. in h. Willd. ex. Stev! obs.) siliculis ovato-oblongis pedicello paulò brevioribus, foliis radicalibus petiolatis ovatis subdentatis, caulinis sessilibus utrinquè 1-dentatis. in Sibiriâ bor?. Siliculæ ovatæ sub oblongæ vix pedicello breviores. DC. syst. 2. p. 367. (v. s.)

16. C. tridactylites (Banks herb. et DC. syst. 2. p. 367.) siliculis ovato-globosis, foliis caulinis dente unico utrinquè grossè subtrilobatis. — in Labrador. aff. C. Lenensi et Arcticæ. Siliculæ magnitudine ferè C. officinalis. (v. s.)

17. C. fenestrata (Brown in app. voy. Ross. cxliii.) siliculis ellipsoïdeis pedicello dimidiò brevioribus, septo elongato fenestrato, foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis oblongis. — in Americæ bor. regionibus polaribus. Flores parvi albi. DC. syst. 2. p. 367.* (v. s. in h. Banks.)

18. C. sisymbrioïdes (DC. syst. 2. p. 368.*) siliculis oblongis pedicello duplò brevioribus, petalis oblongis, foliis superioribus ovato-lanceolatis amplexicaulibus dentatis. — in Sibiriâ. Flores albi, majusculi, sepalis oblongis patulis margine membranaceis. (v. s.)

19. C. grandiflora (DC. syst. 2. p. 368.*) siliculis oblongis, petalorum limbis amplis obovatis, foliis caulinis ovato-lanceolatis obtusiusculis, grossè dentatis basi obtusè subauriculatis. — in Sibiriâ. Priori valdè affinis, sed species distinctissima. (v. s.)

20. C. integrifolia (DC. syst. 2. p. 369.*) siliculis oblongis, petalis obovato-oblongis, foliis caulinis integris, inferioribus petiolatis ovatis, superioribus subsessilibus lanceolatis. — in jugo Altaïco Sibiriæ. Duabus prioribus affinis. Flores albi minores quàm C. sisymbrioïdis. (v. s.)

21. C. salsa (Schlecht. in h. Willd. ex Stev! obs. ined.) siliculis lanceolatis stylo conico superatis pedicello dimidiò brevioribus, foliis caulinis oblongo-lanceolatis cordato-amplexicaulibus cauleque pubescentibus. — in Sibiriæ? salsuginosis. Flores albi magnitudine C. Anglicæ. DC. syst. 2. p. 369.* (v. s. in h. Stev.)

22. C. spathulata (Schlecht. in h. Willd. ex Stev! obs. ined. et DC. syst. 2. p. 369.*) siliculis lanceolatis stylo brevi apiculatis pedicello paulò brevioribus, foliis spathulatis paucidentatis pubescentibus. — in insulis Aleutianis inter Kamtschatckam et Americam Accedit ad C. Arcticam, sed pube trifurcâ facilè dignoscitur. (v. s. in h. Stev.)

23. C. septentrionalis (Schlecht. in Willd. herb. ex Stev. obs. ined.) caule ramoso folioso puberulo, foliis puberulis inferioribus ovalibus longè cuneatis grossè dentatis, siliculis ovatis glabris, septo fenestrato. (I)? in Sibiriâ bor. in insulâ Sancti-Pauli inter Kamtschatkam et Americam. Draba grandis Langsdorff ex Fisch! in litt. Deless! ic sel. 2. t. 47. DC. syst. 2. p. 355.* (v. s.)

24. C? siliquosa (Schlecht. in h. Willd. ex Stev! obs. ined. et DC. syst. 2. p. 369.*) siliculis oblongo-lanceolatis stylo apiculatis pedicello dimidiò brevioribus, foliis oblongis integris basi attenuatis pubescentibus. ♃ in elatis saxosis Unalaschkæ. Flores in sicco flavescentes. (v. s.)

25. C? velutina (DC. syst. 2. p. 370.*) siliculis ellipsoïdeis pedicello dimidiò brevioribus, foliis pube ramosâ velutinis, radicalibus pinnatipartitis, caulinis sagittatis. (I) in Mesopotamiâ. Flores ferè C. saxatilis. Petala latè obovata. Deless! ic. sel. 2. t. 49. (v. s.)

26. C? saxifragæfolia (DC. syst. 2. p. 370.*) siliculis ovato-oblongis, foliis glabris, radicalibus petiolatis reniformibus palmatìm inciso-dentatis, caulinis ovatis trilobis, summis linearibus. ♃ in Persiâ. Flores omninò prioris. Deless! ic. sel. 2. t. 50. (v. s.)

Sect. iv. Ionopsidium. *DC. syst.* 2. *p.* 371.

Silicula subrotundo-compressa, apice emarginata. Flores lilacini. — Sectio omninò media inter Cochleariam et Thlaspidem.

27. C. acaulis (Desf! fl. atl. 2. p. 69.*) siliculis subrotundis emarginatis, *pedicellis petiolis*que radicalibus longis, foliis ovato-rotundatis integris. ♃ in

Lusitaniâ frequens. C. pusilla Brot. phyt. p. 100. n. 45. t. 21. f. 2. 3*. Jacq. eclog. t. 132. opt. — DC. syst. 2. p. 371.* (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

28. C. SAGITTÆFOLIA (Desv. journ. bot. 3. p. 182.) ① hab...... Flores albi parvi. Silicula oblonga integra, tumida, oligosperma. DC. syst. 2. p. 371.

29. C. LYRATA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 619. ex Smith prodr. 2. p. 8.) ① in Siciliâ. Folia caulina oblonga sagittata amplexicaulia. DC. syst. 2. p. 372.

30. C. REPANDA (Med. in Ust. neu. ann. 2. p. 42.) — Hab.... folia superiora amplexicaulia sagittata repanda, in cochlearis formâ cavata. DC. syst. 2. p. 372.

31. C. LONGIFOLIA (Med. in Ust. neu. ann. 2. p. 41.) — hab.... Folia inferiora longè petiolata, superiora sessilia plerumquè integra. DC. syst. 2. p. 372.

32. C. HETEROPHYLLA (Schlecht. in h. Willd. ex Stev. obs. ined.) ♃? hab..... Flores albi, magnitudine Iberidis ciliatæ. Silicula elliptica obtusa, glabra. Stigmate crasso sessili. DC. syst. 2. p. 372.

Trib. III. *THLASPIDEÆ* seu *PLEURORHIZEÆ ANGUSTISEPTÆ.*

Silicula dehiscens, septo angustissimo, valvis carinatis navicularibus. Semina ovalia, interdùm marginata. Cotyledones planæ, accumbentes, septo contrariæ. — Tribus distinctissima, cum Lepidineis solis conferenda, sed distincta seminibus magis compressis et cotyledonibus accumbentibus.

*. *Siliculæ loculis 2-∞-spermis.*

XXXII. THLASPI. *Dill. fl. giss. gen. nov. p.* 123. *t.* 6. *Vent. tabl.* 3. *p.* 110.

Silicula apice emarginata, valvis navicularibus dorso alatis, loculis 2-∞-spermis. Petala æqualia. Calyx basi æqualis. — Flores albi. DC. syst. 2. p. 373.

Sect. I. PACHYPHRAGMA. *DC. syst.* 2. *p.* 373.

Silicula lata brevissimè emarginata. Stylus 0. Septum duplex! plicis 3 longitudinaliter instructum. Semina 4 non striata.

1. T. LATIFOLIUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 99.* suppl. p. 430.) foliis radicalibus longè petiolatis cordatis repando-dentatis, caulinis ovato cordatis breviter petiolatis. ♃ in Iberiâ et ad Caucasum sept. Lepia latifolia Desv. journ. bot. 3. p. 166. Flores majusculi. Petala cuneata obtusa calyce triplò longiora. DC. syst. 2. p. 374. Deless! ic. sel. 2. t. 51. (v. s.)

Sect. II. CARPOCERAS. *DC. syst.* 2. *p.* 374.

Valvæ apice expansæ in alam cornu referentem; semina 4 striata. Septum membranaceum oblongum.

2. T. CERATOCARPON (Murr. comm. gœtt. 1774. p. 26. t. 1.*) foliis radicalibus subpetiolatis obovato-oblongis, caulinis oblongis basi auriculis acutis hastato-amplexicaulibus. ① in campis salsuginosis Sibiriæ. Capsella cornigera Medik. in Ust. neu. ann. 2. p. 46. Flores albi minimi. Pedicelli fructiferi filiformes. (v. v.)

Sect. III. NOMISMA. *DC. syst.* 2. *p.* 375.

Valvæ per totum dorsum alatæ; semina ∞ striata.

3. T. ARVENSE (Lin! spec. 901.) foliis oblongis dentatis, caulibus erectis, siliculis obovato-orbiculatis pedicello brevioribus. ② in arvis Europæ. Smith engl. bot. t. 1659. Flores parvi albi. DC. syst. 2. p. 375.* (v. v. et s.)

4. T. BAÏCALENSE (DC. syst. 2. p. 376.*) foliis oblongis grossè dentatis, caulibus erectis, siliculis orbiculatis pedicello longioribus. ① in arenosis Sibiriæ. Forsan prioris mera varietas. (v. s.)

5. T. COLLINUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 99.) foliis oblongis dentatis, caulinis lineari-sagittatis strictis, caulibus diffusis subadscendentibus, siliculis suborbiculatis. (I) in Armeniâ, Iberiâ. T. nemorosum Adam. Hoffm. cat. h. mosq. 1808. n. 3249. ex Stev. obs. in h. Willd. Affinitas cum T. arvensi summa, tamen distinctum videtur. DC. syst. 2. p. 376.* (v. v. comm. à cl. Stev.)

Sect. IV. NEUROTROPIS. *DC. syst.* 2. *p.* 377.

Siliculæ orbiculatæ, sinu angusto emarginatæ. Valvæ dorso expansæ in alam latam nervo circumscriptam. Semina ∞ non striata.

6. T. ORBICULATUM (Stev! in litt. et DC. syst. 2. p. 377.*) foliis superioribus amplexicaulibus integerrimis, siliculis orbiculatis, alâ latâ nervo circumscriptâ. (I) in Iberiâ. Semina oblonga, compressa, rufa. (v. siliq. sicc.)

7. T. UMBELLATUM (Stev! in DC. syst. 2. p. 377.*) foliis ovatis dentatis, radicalibus subpetiolatis, caulinis semi-amplexicaulibus, siliculis obcordatis alâ latâ nervo circumscriptâ. (I) in Persiâ. (v. s. in h. Stev.)

Sect. V. PTEROTROPIS. *DC. syst.* 2. *p.* 377.

Silicula subobovata, emarginata aut truncata. Valvæ per totum dorsum alatæ, alâ nervo non marginatâ; semina non striata.

8. T. ALLIACEUM (Lin. spec. 901.) foliis oblongis obtusis subdentatis, inferioribus petiolatis, superioribus auriculis acutis sagittato-amplexicaulibus, siliculis subovatis ventricosis, stigmate subsessili. (I) in agris et arvis Europæ. Jacq. ic. pl. rar. 1. t. 121. Flores paulò minores quàm T. arvensis; siliculæ dimidio ferè minores. DC. syst. 2. p. 377.* (v. s.)

9. T. PERFOLIATUM (Lin! spec. 902.) foliis subdentatis, radicalibus petiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, caule ramoso, petalis calyci æquantibus, siliculis obcordatis 8-spermis, stigmate subsessili. (I) (2) in agris et arvis apricis præsertìm calcareis Europæ. Smith engl. bot. t. 2354. DC. syst. 2. p. 378.* (v. v.)

β. simplicissimum, caule simplici stricto à basi striato. — in Persiâ bor. (v. s.)

10. T. MONTANUM (Lin! spec. 902.) foliis subcarnosulis integris, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis oblongis sagittato-amplexicaulibus, petalis calyce majoribus, siliculis obcordatis 4-spermis, stylo filiformi. ♃ in montosis Europæ, ab Hispaniâ ad Podoliam, à Siciliâ ad Belgium. Jacq. fl. austr. 2. p. 237. DC. syst. 2. p. 379.* (v. v.)

β. præcox, Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 124. t. 9.* differt tantùm herbâ paulò magis glaucescente et foliis radicalibus apice crenatis.

γ. Alpinum, Jacq. fl. austr. 3. t. 238, stylo longiore ovarium superante et siliculæ longitudinem ferè æquante.

11. T. ALPESTRE (Lin! spec. 903.) foliis integris, radicalibus ovatis petiolatis, caulinis oblongis amplexicaulibus, petalis calyci subæqualibus, siliculis obcordatis 8-12 spermis, stylo filiformi. ♃ in agris et pratis montanis Pyrenæorum, Alpium, in regni Valentini montibus excelsioribus, etc. Smith engl. bot. t. 81. DC. syst. 2. p. 380.* T. cærulescens Presl. fl. cech. p... (v. .v)

1. T. HETEROPHYLLUM (DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 712.*) foliis radicalibus petiolatis patulis integris dentatis et lyratis, caulinis erectis cordato-sagittatis, petalis calyci subæqualibus. ♃ in Pyrenæis. Flores T. alpestris paulò minores. DC. syst. 2. p. 381.*

13. T. MAGELLANICUM (Pers. ench. 2. p. 189.) foliis radicalibus ovalibus petiolatis subintegris, caulinis oblongis sessilibus, petalis calyci subæqualibus, siliculis oblongis truncato-emarginatis 8-spermis, stylo brevi. — ad fretum Magellanicum. Flores albi parvi. Semina ovali-oblonga, rufa, compressa, non striata. DC. syst. 2. p. 381.* (v. s. in h. Mus. Par.)

14. T. COCHLEARIFORME (DC. syst. 2. p. 381.*) foliis subcarnosulis, radica-

libus petiolatis ovatis subdentatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, petalis calyce majoribus, siliculis oblongis subemarginatis 8-spermis, stylo brevi filiformi. ♃ in Sibiriâ et Dahuriâ. Deless. ic. sel. 2. t. 52. Flores omninò T. montani. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

15. T? SAMOLIFOLIUM (DC. syst. 2. p. 382.*) foliis ovatis obtusis integerrimis, inferioribus breviter petiolatis, petalis emarginatis. — In Cappadociâ. Alyssum samolifolium. Desf. choix. cor. p. 66. t. 49.* Flores albi, magnitudine Berteroæ incanæ. (v. s. in h. Mus. Par.)

16. T? TUBEROSUM (Nutt. gen. am. 2. p. 65.) foliis rhombeo-ovatis obsoletè dentatis sessilibus, radicalibus longè petiolatis, caule pubescente, radice tuberosâ. — In Pensylvaniâ occid. Flores majusculi, ferè Arabidis, rosei. Silicula orbiculata brevis. DC. syst. 2. p. 382.

17. T? SCHRANCKII (Schult. fl. aust. p. 83.) foliis subhispidis integris, radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus, calyce petalis minore, siliculis obcordatis. — In mœnibus Austriæ cum Capsellâ bursâ-pastoris. DC. syst. 2. p. 382.

XXXIII. CAPSELLA. *Vent. tabl.* 3. *p.* 110. *DC. syst.* 2. *p.* 383.

Silicula triangularis basi cuneata, valvis navicularibus apteris, loculis ∞ spermis.

1. C. BURSA-PASTORIS (Mœnch. meth. 271 ① in Europâ, Indiâ, Japoniâ, Dahuriâ, Persiâ, Promontorio Bonæ-Spei, Americâ bor. etc. Thlaspi Bursa-pastoris Lin! spec. 903. Smith engl. bot. t. 1485. Œd. fl. dan. t. 729. DC. syst. 2. p. 383.* (v. v.)

β. *minor.* Bursa-pastoris minor Tabern. ic. 199.
γ. *integrifolia.* — Moris oxon. 2. p. 104. s. 3. t. 20. f. 1.
δ. *coronopifolia.* — Bauh. pin. 108.
ε. *apetala* (Opiz. in bot. zeit. 1821. p. 440.), floribus apetalis decandris. Potiùs monstrum quàm varietas. (v. s. comm. à cl. Jacquin.)

XXXIV. HUTCHINSIA. *Brown in h. Kew. ed.* 1812. *v.* 4. *p.* 82. *non Agardh.*

Silicula elliptica, valvis navicularibus apteris, loculis 2-spermis, rariùs ∞-spermis. Calyx æqualis. Petala æqualia.

Sect. 1. IBERIDELLA. *DC. syst.* 2. *p.* 385.

Stylus filiformis. Folia integra aut subdentata.

1. H. ROTUNDIFOLIA (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 82.) foliis subcarnosis integerrimis, infimis petiolatis obovatis, caulinis ovato-oblongis subamplexicaulibus, staminibus petalis et stylo siliculâ dimidiò brevioribus. ♃ propè nives inter lapides Alpium. Iberis rotundifolia. Lin! spec. 905. Scop. fl. carn. n. 805. t. 37. — DC. syst. 2. p. 385.* (v. v.)

2. H. CEPEÆFOLIA (DC. syst. 2. p. 386.*) foliis subcarnosis, inferioribus petiolatis oblongo-obovatis apice denticulatis, caulinis oblongis, staminibus corollâ brevioribus, stylo siliculâ triplò breviore. ♃ in Carinthiâ, in Apennino. Iberis cepeæfolia Wulf. in Jacq. misc. 2. p. 28. t. 1.* Priori valdè affinis et habitu et caracteribus. (v. s. comm. à cl. Spreng.)

3. H. PUMILA (DC. syst. 2. p. 386.*) foliis subcarnosis, inferioribus longè petiolatis ovalibus integris, caulinis oblongis basi acutè sagittatis, staminibus corollâ et stylo siliculâ triplò brevioribus. ♃ in Caucaso orient. Iberis pumila Stev! mem. soc. nat. mosc. 3. p. 269. Non confundi potest cum H. brevistylâ ob siliculas utrinquè attenuatas. (v. s.)

4. H. STYLOSA (DC. syst. 2. p. 387.*) foliis subcarnosis, inferioribus petiolatis obovato-oblongis subintegris, caulinis oblongis, staminibus petala et stylo siliculam subæquantibus. ② in editioribus montibus regni Neapolitani. Iberis stylosa Tenor! prodr. fl. nap. XXXVII. Thlaspi minimum Arduin. specim. 2. p. 37. t. 15. f. 1? Flores albi corymbosi. (v. s.)

5. H. BREVISTYLA (DC. syst. 2. p. 387.*) foliis subcarnosis petiolatis obovatis subdentatis, siliculâ oblongâ truncato-emarginatâ, stylo brevissimo. ♃ in Syriæ montibus. Flores parvi, albi. Petala oblongo-cuneata, obtusa, ferè truncata. (v. s.)

6. H. TRINERVIA (DC. syst. 2. p. 387.*) foliis integerrimis trinerviis ovali-oblongis sessilibus basi subcordato-amplexicaulibus. ♄ ♃ in Persiâ. Flores ex albo subpurpurascentes. Valvæ carinatæ. Ovula in quoque loculo duo. Deless! ic. sel. 2. t. 53. (v. s.)

7. H. HASTULATA (DC. syst. 2. p. 388.*) foliis basi cordato-hastulatis ovato-oblongis subdenticulatis semiamplexicaulibus, siliculis elongatis apice truncatis. ♃ in Hyrcaniâ et in Persiâ bor. Thlaspi hastulatum Stev! in litt. — Gmel. sib. 3. p. 254. t. 56. f. 1. Flores albi cum rubore suffuso, magnitudine et habitu H. rotundifoliæ. (v. s.)

Sect. II. NASTURTIOLUM. *DC. syst.* 2. *p.* 388.

Folia pinnato-lobata.

8. H. CALYCINA (Desv. journ. bot. 3. p. 168.) foliis pinnatipartitis cauleque erecto pubescentibus, calycibus persistentibus, siliculis oblongis utrinquè attenuatis stylo acuminatis. ♃ in Alpibus Altaïcis Sibiriæ. Lepidium calycinum Steph. in Willd. spec. 3. p. 433.* Petala alba, oblonga, calyce duplò longiora, raró decidua. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

9. H. ALPINA (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 82.) foliis pinnatipartitis glabris, petalis calyce deciduo duplò longioribus, siliculis utrinquè acutis, stylo brevissimo exserto. ♃ in rupibus humidiusculis Pyrenæorum, Alpium, Apennini et in montibus Carpathicis. Lepidium Alpinum Lin! amœn. 4. p. 321.* Jacq. fl. austr. t. 137. — DC. syst. 2. p. 389.* (v. v.)

10. H. PETRÆA (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 82.) foliis pinnati-partitis glabris, petalis calyce vix longioribus, siliculis utrinquè obtusis 4-spermis, stigmate sessili. ① ② in petrosis apricis Europæ. Lepidium petræum. Lin! spec. 899. Smith! engl. bot. t. 111. (v. v.)

11. H. PROCUMBENS (Desv. journ. 3. p. 168.) foliis sinuato-pinnatifidis aut subintegris, petalis vix calyce majoribus, siliculis utrinquè obtusis 10-12-spermis, stigmate sessili. ① in ruderatis maritimis Hispaniæ, Galliæ australis, Pedemontii, Cypri, Tauriæ. Lepidium procumbens Lin! spec. 898. Schkuhr handb. 2. n. 1779. — DC. syst. 2. p. 390.* — (v. v.)

β. *erectiuscula*, caulibus erectiusculis. — In Syriâ.

γ. *integrifolia*, foliis integris aut parcè incisis. — Massiliæ.

XXXV. TEESDALIA. *Brown in h. kew. ed.* 2. *vol.* 4. *p.* 83. *DC. syst.* 2. *p.* 391. — Guepinia. *Bast. supl.* 35.

Silicula ovalis apice emarginata, valvis navicularibus, loculis 2-spermis. Stamina intùs basi squamulâ aucta. — Herbæ annuæ, foliis radicalibus pinnatilobatis, floribus albis parvis.

1. T. IBERIS (DC. syst. 2. p. 392.) petalis inæqualibus, exterioribus majoribus. ① in arenosis sylvaticis Europæ. Iberis nudicaulis Lin! spec. 903. fl. dan. t. 323. Smith engl. bot. t. 327. (v. v.)

2. T. LEPIDIUM (DC. syst. 2. p. 392.) petalis æqualibus. ① in arenosis sterilibus Europæ australis et in Mauritaniâ. Lepidium nudicaule Lin. spec. 898. (v. v.)

β. *integrifolia*, folia integra nec pinnatim secta. — in Hispaniâ, Sardiniâ.

γ. *acutiloba*, folia magis oblonga, lobis dentibusve lateralibus 3-4 acutis, terminali elongato acuminato. In insulâ Scio. An forsan species propria?

**. *Siliculæ loculis monospermis.*

XXXVI. IBERIS. *Lin. gen. n.* 804. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 279. *DC. syst.* 2. *p.* 398.

Petala 2 exteriora majora. Silicula compressissima truncato-emarginata. Semina ovata pendula.

Sect. 1. IBERIDIUM.

Radicula descendens. Semen immarginatum. Septum simplex.

§. 1. *Pedicellis fructiferis corymbosis, caulibus suffrutescentibus perennibus.*

1. I. CONTRACTA (Pers! ench. 2. p. 186.) frutescens glabra, caule erecto elongato, foliis linearibus subcuneatis dentatis, siliculis umbellatis confertis. ♄ in Hispaniâ Corymbi fructiferi contractissimi. DC. syst. 2. p. 405.* (v. s. in h. Juss.)

β? ciliolata, I. fruticosa, foliis oblongis crassis, etc. Ant. Juss! in h. Juss.

2. I. PRUITI (Tineo! pug. sic. 1. p. 11. n. 11.*) basi suffrutescens glabra, foliis obovato-spathulatis integris aut subdentatis, siliculis subcorymbosis emarginatis. ♃ ♄ in montibus Nebrodensibus Siciliæ. Ad sequentem valdè accedit, sed differt foliis glaberrimis, floribus albis, fructibus potiùs brevissimè racemosis confertissimis. DC. syst. 2. p. 404. (v. s.)

3. I. TENOREANA (DC. syst. 2. p. 404.*) basi suffrutescens puberula, foliis subcarnosis crenatis, inferioribus obovatis basi attenuatis, superioribus oblongo-linearibus, siliculis subcorymbosis emarginatis. ♃ ♄ in regno Neapolitano. I. cepeæfolia Tenor! prod. flor. nap. p. XXXVII. non Lin. Flores purpurascentes aut albescentes, umbellati. (v. s.)

§. 2. *Pedicellis fructiferis corymbosis, caulibus herbaceis annuis aut biennibus.*

4. I. SPATHULATA (Berg. phyt. ic. DC. fl. fr. 4. p. 716.*) herbacea glabra, foliis spathulatis integris subcarnosis, siliculis corymbosis sinu angusto acuto emarginatis. ① in Pyrenæorum locis lapidosis calcareis schistosisve aquâ nivali irrigatis. I. carnosa Willd. spec. 3. p. 455. Flores purpurascentes, semina crassa rufo-fusca. DC. syst. 2. p. 404.* (v. v.)

5. I. NANA (All! auct. p. 15. t. 2. f. 1.*) herbacea glabra, foliis subrotundo-spathulatis integris subcarnosis, siliculis corymbosis emarginatis sinu latiusculo obtuso. ① ② in Pedemontio, Delphinatu, Gallo-provinciâ I. Aurosica Vill. dauph. 1. p. 349. 3. p. 289.* Flores purpur. DC. syst. 2 p. 403.* (v. v.)

6. I. VIOLACEA (Brown! in h. kew. ed. 2. vol. 4. p. 85.) herbacea glabriuscula, foliis petiolatis spathulatis obtusis dentatis integerrimisque ciliatis, corymbo subumbellato, calycibus dorso pilosulis. ① hab..... Flores violacei, fructus ignoti. DC. syst. 2. p. 403.* (v. s. in herb. Banks.)

7. I. TAURICA (DC. syst. 2. p. 402.*) herbacea glabriuscula, foliis ciliatis subcarnosis, inferioribus spathulatis apice subbidentatis, superioribus linearibus, siliculis corymbosis emarginatis, lobulis obtusis stylo brevioribus. ① ② in Tauriâ. I. ciliata. Willd. spec. 3. p. 445.* non All. (v. s.)

8. I. CILIATA (All. Ped. auct. p. 15.* non Willd.) herbacea glabriuscula, foliis linearibus integris basi ciliatis, siliculis corymbosis emarginatis lobulis obtusis stylo subæqualibus. ② in rupestribus agri Nicæensis et in Galloprovinciâ circa Brignoles. Flores ferè Iberidis pinnatæ. DC. syst. 2. p. 402.* (v. v.)

9. I. LINIFOLIA (Lin! spec. 905.) herbacea glabra, foliis linearibus integerrimis, radicalibus subdentatis, siliculis corymbosis bidentatis. ① ② in agro Nicæensi Gallo-provinciâ, Occitaniâ et Hispaniâ — Garid. Aix 459. t. 105. Valdè affinis I. umbellatæ. Habitus Lepidii Iberidis. — DC. syst. 2. p. 401.* (v. s.)

β. albiflora, (Desf. in herb. Mus. Par.) in Lusitaniâ.

10. I. UMBELLATA (Lin! spec. 906.) herbacea glabra, foliis lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis, superioribus integerrimis, siliculis umbellatis acutissimè bilobis. ① in Italiâ, Insulâ Cretâ et Hispaniâ. Curt. bot. mag. t. 106. Fl. sæpiùs purpurascentes, rariùs albi DC. syst. 2. p. 401.* (v. v.)

11. I. LAGASCANA (DC. syst. 2. p. 400.*) herbacea piloso-pubescens, foliis oblongis subspathulatis apice dentatis, siliculis subcorymbosis acutissimè

bilobis. ① in regno Valentino et Murciæ. I. spathulata Lag! fl. hisp. ined. non Berg. (v. s.)

§. 3. *Pedicellis fructiferis racemosis, caulibus herbaceis annuis biennibusve.*

12. I. ODORATA (Lin. sp. 906.) herbacea glabra, foliis linearibus dentatis basi ciliatis apice dilatatis, siliculis subrotundis, emarginaturæ lobis acutis patulis stylo brevioribus. ① in Cretâ. — Clus. hist. 2. p. 132. f. 1. Affinis I. pinnatæ, sed notis indicatis sat distincta. DC. syst. 2. p. 400. (v. s.)

13. I. PINNATA (Gouan! h. monsp. 319.) herbacea glabra, foliis pinnatifidis, racemis corymbosis post anthesin parum elongatis. ① in segetibus Hispaniæ, Galliæ australis, et Italiæ. Lob. ic. t. 217. f. 2. Flores albi, odorati, corymbosi, DC. syst. 2. p. 399.* (v. v.)

β. *crenata*, foliis inciso-crenatis. I. crenata. Lam! dict. 3. p. 213.*

14. I. INTERMEDIA (Guersent! in bull. philom. n. 82. t. 21.*) herbacea, foliis lanceolatis glabris obtusis integris aut radicalibus subdentatis, floribus mox racemosis, siliculis ovatis truncatis seu latissimè emarginatis. ② in rupibus calcareis inter Rothomagum et Duclair. Media inter I. amaram et umbellatam. DC. syst. 2. p. 399.* (v. s.)

15. I. AMARA (Lin! spec. 906.) herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus corymbosis mox racemosis, siliculis orbicularis angustè emarginatis. ① in agris Europæ frequens. Smith engl. bot. t. 52. Flores albi. Sepala margine membranacea. DC. syst. 2. p. 398.* (v. s.)

β. I. *ruficaulis* Lejeun. fl. spa 2. p. 58, foliis angustioribus ciliatis, habitu minore.

§. 4. *Pedicellis fructiferis racemosis, caulibus frutescentibus.*

16. I. CONFERTA (Lag! varied. 2. n. 22. 1805. p. 213.) caule suffrutescente humillimo, foliis subradicalibus confertissimis sublinearibus acutis glabris, scapo racemifero nudo. ♃ ♄ in Hispaniæ montibus Legionensibus et in dumetis prope Arvas. Flores albi, juniores apice corymbosi, dein mox racemosi. DC. syst. 2. p. 398.* Deless! ic. sel. 2. t. 54. (v. s.)

17. I. GARREXIANA (All! ped. n. 920. t. 40. f. 3. et t. 54. f. 2.) frutescens, foliis oblongis basi attenuatis obtusis integerrimis glabris, floribus corymbosis. ♄ in saxosis apricis Pedemontii et Pyrenæorum. I. sempervirens β Willd. spec. 3. p. 453. Flores albi. Media inter I. sempervirentem et saxatilem. Caracteres prioris, habitum posterioris exhibens. DC. syst. 2. p. 397. (v. v.)

18. I. SEMPERVIRENS (Lin! spec. 905.) frutescens, foliis oblongis obtusis basi attenuatis glabris, floribus longè racemosis, siliculis sinu angusto emarginatis. ♄ in rupibus Cretæ. Sibt. et Smith fl. græc. t. 620. ex prodr. 2. p. 9. DC. syst. 2. p. 397* (v. s.)

19. I. SUBVELUTINA (DC. syst. 2. p. 397.*) frutescens, foliis linearibus acutis integerrimis utrinquè pube brevi subvelutinis, floribus mox racemosis. ♄ in Hispaniâ. I. sempervirens. Lag! elench. h. madr. p. 19. n. 253. Aff. I. saxatili et Garrexianæ. (v. s.)

20. I. PUBESCENS (Willd! enum. suppl. p. 43.*) frutescens, foliis ciliatis obtusis lineari-spathulatis, inferioribus apice subdentatis, floribus corymbosis. ♄ hab.... Flores speciosi pallidè violacei demùm subracemosi : fruct. ign. DC. syst. 2. p. 396.* (v. s. ex h. Willd.)

21. I. SAXATILIS (Lin! amœn. 4. p. 321.) frutescens, foliis linearibus integerrimis subcarnosis subacutis glabris ciliatisve, floribus corymbosis. ♄ — Moris. oxon. 2. p. 298. s. 3. t. 18. f. 32. DC. syst. 2. p. 396.* (v. v.)

α. *thymbræfolia*, foliis ciliatis acutis. Moris. ox. 2. p. 298. s. 3. t. 18. f. 33.
β. *corifolia*, foliis glabris obtusis. — in monte Ventoso. Clus. hist. 2. p. 132. ic. Sims bot. mag. t. 1642.

γ. *vermiculata*, foliis subciliatis obtusis, siliculæ sinu paululùm obtuso et subdilatato. — in Tauriâ. Forsan species propria ex cl. Andrz.

22. I. Cappadocica (Willd. spec. 3. p. 452.*) frutescens, foliis strigosis inferioribus spathulatis, superioribus linearibus acutis, floribus corymbosis. ♄ in Cappadociâ. Petala obovata. Flores nascentes corymbosi. DC. syst. 2. p. 395.* (v. s. in h. Mus. Par.)

23. I. Gibraltarica (Lin. spec. 905.) frutescens, foliis cuneiformibus obtusis apice subdentatis subciliatis, floribus corymbosis. ♄ ad Gibraltariam. Curt. bot. mag. t. 124. Flores albi pauco rubore suffuso. DC. syst. 2. p. 395.* (v. v.)

Sect. II. Iberidastrum.

Radicula horizontalis. Semen submarginatum. Septum ferè duplex. — Semen ferè ut in Biscutellâ et ideò forsan genus (Andrz.), sed habitus inter Iberides hanc retinet.

24. I. semperflorens (Lin! spec. 904.) frutescens, foliis cuneatis spathulatisve obtusis integerrimis glabris, floribus corymbosis, siliculis apice truncato-subemarginatis lobulis obsoletis. ♄ in Persiâ? et in rupibus Siciliæ. — Weinm. phyt. t. 973. f. c. — DC. syst. 2. p. 394.* (v. s. et v.)

†. *Iberides non satis notæ.*

25. I. linearifolia (DC. syst. 2. p. 405.*) glabra, caule erecto, foliis linearibus integerrimis, siliculis racemosis bifidis. — in Novâ-Hollandiâ. Lepia linifolia. Desv! journ. 3. p. 166 et 181. (v. s. in h. Mus. Par.)

26. I. Pyrenaïca (Lapeyr. abr. pyr. 370.) herbacea glabra, foliis ellipticis integerrimis, inferioribus oppositis, siliculis racemosis latè emarginatis. ⓘ in Pyrenaïcâ valle Gistain propè Sin. Flores racemosi, nudi, albi, numerosi. DC. syst. 2. p. 406.*

XXXVII. BISCUTELLA. *Lin. gen. n.* 808. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 278. *t.* 141.

Silicula plana biscutata, loculis 1-spermis, orbiculatis, lateraliter axi adnatis, stylo longo persistente. Semina compressa. Embryo inversus. — Flores flavi.

Sect. I. Jondraba. *DC. syst.* 2. *p.* 407. — *Med. gen. nov. t.* 1. *f.* 14.

Calyces basi bicalcarati. Glandulæ tori valdè prominentes.

1. B. auriculata (Lin. spec. 911.) calycibus obtusè bicalcaratis, siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris, lobis apice in stylum coeuntibus ⓘ in agris cultis Europæ australis et in Mauritaniâ. DC. diss. n. 1. t. 1. f. 2. Flores pallidè flavi. DC. syst. 2. p. 407.* (v. v.)

2. B. erigerifolia (DC. diss. n. 2. syst. 2. p. 408.*) calycibus obtusè bicalcaratis, siliculis glabris lævibus in stylum apice subcoeuntibus. ⓘ inter segetes Hispaniæ. Deless! ic. sel. 2. t. 55. B. auriculata Dufour in ann. gen. 7. p. 298. (v. s.)

3. B. hispida (DC. diss. n. 3. t. 1. f. 1. et syst. 2. p. 408.*) calycibus acutè bicalcaratis, siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris apice in stylum non coeuntibus, caule hispido. ⓘ in apricis montosis Gallo-provinciæ superioris et Pedemontii. Valdè accedit ad duas priores, sed certissimè differt. (v. s. et v.)

4. B. cichoriifolia (Loisel! add. p. 167.) calycibus acutiusculè bicalcaratis, siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris in stylum non coeuntibus, caule villoso. ♃ ad radices Pyrenæorum propè Bagnères de Luchon. DC. diss. n. 4. t. 2.* syst. 2. p. 409.* Flores magni. Folia runcinato-pinnatifida. (v. s.)

Sect. II. Thlaspidium. *DC. syst.* 2. *p.* 409. *Med. gen. nov. t.* 1. *f.* 5.

Calyces basi æquales. Glandulæ tori vix prominentes.

§. 1. *Species annuæ.*

5. B. LYRATA (Lin! mant. 354.) siliculis in utroque disco piloso-hispidis, foliis radicalibus lyratis. ⓘ in Bæticâ, Hispaniâ, Calabriâ, Africâ bor. — Bocc. sic. 45. t. 23. Species habitu polymorpha, sed in plurimas, meo sensu, non separanda. DC. diss. n 13. syst. 2. p 410.* (v. s. et v.)

6. B. RAPHANIFOLIA (Poir. voy. bar. 2. p. 198.) siliculis lævibus glabris, foliis radicalibus lyratis. ⓘ in Siciliâ, Mauritaniâ. A priore differt siliculâ lævi glaberrimâ et forsan foliis minùs incisis. DC. diss. n. 14. syst. 2. p. 410. (v. s.)

7. B. MARITIMA (Tenor! prodr. fl. nap. p. 38. fl. nap. t. 61.) siliculis lævibus margine ciliatis, foliis radicalibus lyratis. ⓘ in maritimis insulæ Caprearum. Duabus prioribus valde similis. Differt tantùm siliculis nec omninò glabris, nec piloso-hispidis, sed in disco utroque glabris lævibus, secùs margines et lineam longitudinalem pube confertâ brevi ciliatis. An mera varietas? DC. syst. 2 p. 410. (v. s.)

8. B. CILIATA (DC. diss. n. 9. syst. 2. p. 410.*) siliculis lævibus margine ciliatis, caule erecto elongato folioso, foliis sessilibus oblongis remotè dentatis. ⓘ in Italiâ, Hispaniâ. B coronopifolia. Willd! spec. 3. p. 474. DC. ic. gall. rar. 1. p. 12. t. 39. non Lin. Sub nomine B. didymæ cum Bisc. apulâ mixta adest in herb. Linnæano. (v. v et s.)

9. B. DEPRESSA (Willd. enum. 2. p. 673.) siliculis lævibus margine ciliatis, caule humili subdiffuso, foliis oblongo-obovatis basi cuneatis remotè dentatis. ⓘ in Ægypto DC. diss. n. 10. Siliculæ constanter in margine et secùs lineam suturalem ciliatæ An prioris varietas? DC. syst. 2. p. 411. (v. v.)

10. B. MICROCARPA (DC. diss. n. 11. syst. 2. p. 411.*) siliculis in disco scabro-hispidis margine ciliatis, caule subnudo ramosissimo, foliis subradicalibus oblongis dentato-sinuatis. ⓘ in Bæticâ. Flores longè racemosi, flavi, parvi. (v. s. in h Desf.)

11. B. ERIOCARPA (DC. diss. n. 12. t. 9. f. 2. syst. 2. p. 411.) siliculis in disco piloso-hispidis, caule erecto subsimplici, foliis oblongo-cuneatis subdentatis. ⓘ in itinere trans Hispaniam ad Mogador reperit Broussonet. Siliculæ magnitudine B. apulæ. (v. s)

12. B. COLUMNÆ (Tenor! prod. fl. nap. p. 38.) siliculis pube minimâ disco et margine scabris, foliis radicalibus obovato-cuneatis acutis dentatis, caule subnudo basi hispido. ⓘ in Apuliâ et Lucaniâ. B didyma, β Lin. spec. 911. ex syn. — Moris. oxon. 2. p. 249. s. 3. t. 9. f. 12. Valdè aff. B. eriocarpæ et Apulæ, sed differt siliculis duplò majoribus. Variat foliis sinuato-lyratis. DC. syst. 2. p. 412.* (v. s.)

13. B. APULA (Lin. mant. 254.) siliculis pube minimâ disco et margine scabris, foliis lanceolatis serratis, caule folioso ramoso hirto. ⓘ in montanis Italiæ, in Rhodo et agro Argolico. Lam. ill. t. 560. f. 1. non dict. Flores parvi. Siliculæ approximatæ. DC. diss. n. 15. syst. 2. p. 412 * (v. v.)

14. B. LEIOCARPA (DC. diss. n 16. syst. 2. p. 413.) siliculis glabris lævibus, foliis lanceolatis serratis, caule folioso hirto ramoso. ⓘ in Oriente. B Apula Gaertn. fruct. 2. p. 279. t. 141. Priori nimis affinis, sed diversa videtur fructu, etiam nascente, glaberrimo nec pube minutâ scabro. (v. s.)

15. B. OBOVATA (hort. par. DC. diss. n. 18. syst. 2. p. 413.*) siliculis glabris lævibus, foliis subradicalibus obovatis in petiolum attenuatis grossè dentatis glabriusculis. ⓘ hab...... species similis B. montanæ, sed differre videtur radice ⓘ nec ♃ etc. (v. s.)

§. 2. *Species perennes.*

16. B. MONTANA (Cav. ic. 2. p 50. t. 177. ic. opt.) siliculis glabris lævibus, foliis subradicalibus obovato-cuneatis dentatis tomentosis. ♃ in rupibus regni Valentini. DC. diss. n. 17. syst. 2. p. 413.*

17. B. LÆVIGATA (Lin! mant. 225.) siliculis glabris lævibus, foliis subradica-

libus piloso-scabris oblongis in petiolum attenuatis subdentatis integrisve, caulinis linearibus paucis integerrimis. ♃ in apricis montosis Alpium, Pyrenæorum, Jurassi, Hungariæ, etc. Jacq. fl. austr. t. 339.* DC. syst. 2. p. 413.* (v. s.)

β. B. alpestris Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 253. t. 228.* DC. diss. n. 21.

γ. B. glabra Clairv. herb. val. 216.

18. B. LUCIDA (DC. diss. n. 20. t. 7. syst. 2. p. 414.*) siliculis glabris lævibus, foliis glabris, plerùmque radicalibus oblongis. ♃ in montibus Umbriæ et Aprutii. (v. v.)

α. foliis inferioribus dentatis. B. lucida. Balb! hort. Taurin.

β. foliis omnibus integris. B. spathulata. Lam. dict. 3. p. 620. — Barr. ic. t. 254.

19. B. CORONOPIFOLIA (All. ped. n. 907.) siliculis glabris lævibus, foliis piloso-scabris plerùmque radicalibus pinnatifidis, lobis utrinquè 2-3 remotis. ♃ in Hispaniâ, Galliâ austr. et Pedemontio. Sisymbrium Valentinum. Lin! spec. 920? (excl. syn.) ex herb. — DC. diss. n. 22. t. 18. syst. 2. p. 414.* (v. v.)

20. B. AMBIGUA (DC. diss. n. 23. t. 11. f. 1. syst. 2. p. 415.) siliculis glabris lævibus, foliis piloso-scabris, radicalibus sinuato-dentatis basi attenuatis, caulinis paucissimis basi subcordatis semi-amplexicaulibus. ♃ in sterilibus apricis Niceæ, Galliæ austr. et Regni Valentini. (v. v.)

α. dentium sinubus revolutis. B. coronopifolia. Lin! mant. 255?

β. dentium sinubus planis.

21. B. SAXATILIS (Schleich! cent. exs. n. 69.) siliculis glabris punctis elevatis in disco scabris, foliis piloso-scabris plerùmque radicalibus oblongis. ♃ in sterilibus montosis Europæ austr. DC. diss. n. 24. t. 10. syst. 2. p. 415.* (v. s.)

α. foliis integris. B. longifolia. Vill. Dauph. 3. p. 305.

β. foliis inciso-dentatis sinuato-pinnatifidisve. B. mollis. Lois. not. p. 168.

γ. foliis hinc indè dentatis, caule humillimo. B. intermedia. Gouan ill. p. 42.

22. B. SEMPERVIRENS (Lin! mant. 255.) siliculis glabris punctis elevatis in disco scabris, foliis plerisque radicalibus erectis lineari-lanceolatis tomentoso-incanis subintegerrimis. ♃ in Hispaniâ et Lusitaniâ. Bocc. mus. 2. p. 167. t. 122. DC. diss. n. 25. syst. 2. p. 416. (v. s.)

23. B. TOMENTOSA (Lag! in litt. et DC. syst. 2. p. 416.) siliculis tenuissimè pubescentibus punctato-scabris, foliis oblongis basi angustatis repando-dentatis mollissimè tomentosis, rameis amplexicaulibus. ♃ in Hispaniâ. Planta subpedalis. (v. s.)

24. B. STENOPHYLLA (Duf. in ann. gen. 7. p. 299.) siliculis disco punctato scabrosis glabris, petalis biauriculatis, foliis radicalibus piloso-hispidis subrigidis lanceolato-linearibus remotè dentatis subpinnatifidis, caulibus subnudis subsimplicibus. ♃ in regno Valentino. An satis à B. coronopifoliâ et à B. saxatili differt?

† *Species vix notæ.*

25. B. MAJOR (Schkuhr. handb. 2. n. 1822.) calyces lateraliter gibbosi. Siliculæ læves venosæ.

26. B. ANGUSTIFOLIA (Schkuhr. handb. 2. n. 1823.) calyces lateraliter gibbosi. Siliculæ verrucosæ asperæ.

XXXVIII. MEGACARPÆA. *DC. syst.* 2. *p.* 417.

Silicula plana biscutata utrinquè emarginata, loculis compressissimis margine alatis 1-spermis lateraliter axi adnatis, stylo nullo. Radicula adscendens.

1. M. LACINIATA (DC. syst. 2. p. 417.*) foliis villosis, radicalibus petiolatis pinnatipartitis, lobis *grossè incisis dentatis.* ♃ ad lacum Indericusem et ad

colles gypsaceos Arsagar deserti trans-Wolgensis. Biscutella megalocarpa Fisch! in litt. DC. diss. bisc. n. 5. t. 3.* Flores parvi mihi non satis noti. (v. s.)

Species non satis nota.

2. M. ANGULATA (DC. syst. 2. p. 418.) foliis glabris integris aut repando-angulatis. — In Sibiriâ. Frustulum valdè incompletum habeo, sed evidentissimè prioris congener et ab eâ distinctissimum.

XXXIX. CREMOLOBUS. *DC. syst.* 2. *p.* 418.

Silicula pedicellata plana biscutata, loculis marginatis ex apice axeos pendulis, stylo subpyramidato. Semina in loculis solitaria. Radicula adscendens.

1. C. PERUVIANUS (DC. syst. 2. p. 419.*) caule suffrutescente, foliis ovatis serratis, stylo thecaphoro breviore. ♄ in Peruviâ et Chili. Biscutella Peruviana Lam! dict. 3. p. 620. DC. diss. bisc. n. 6. t. 4. (v. s.)

2. C. SUFFRUTICOSUS (DC. syst. 2. p. 419.*) caule suffrutescente, foliis ovali-oblongis serratis, stylo thecaphoro longiore. ♄ in Peruviâ. Biscutella suffruticosa. DC. diss. bisc. n. 7. t. 5.* A Cr. Chilensi facillimè distinguitur caule frutescente nec herbaceo, foliis latioribus magis serratis. (v. s.)

3. C. CHILENSIS (DC. syst. 2. p. 419.*) caule herbaceo, foliis oblongis subintegris, stylo thecaphoro sublongiore. ⓘ in Chili. Biscutella Chilensis Lagasc! in litt. DC. diss. bisc. n. 8. t. 6.* (v. s.)

XL. MENONVILLEA. *DC. syst.* 2. *p.* 419.

Silicula substipitata biscutata, loculis margine in alam expansis discos parallelos conficientibus.

1. M. LINEARIS (DC. syst. 2. p. 420.*) ♃ in Peruviâ et Chili. Folia radicalia linearia integra aut rariùs versus apicem grossè et irregulariter serrata. Petala linearia, calyce duplò longiora. Deless! ic. sel. 2. t. 56. (v. s. in h. Mus. Par. et Lamb.)

Tribus IV. *EUCLIDIEÆ* seu *PLEURORHIZEÆ NUCAMENTACEÆ.* DC. syst. 2. p. 420.

Silicula indehiscens, valvis concavis indistinctis aut non secedentibus, septo elliptico interdùm evanido. Semina ovalia, paucissima. Cotyledones planæ, accumbentes, septo (dùm adsit) parallelæ.

XLI. EUCLIDIUM. *Brown in h. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 74. *DC. syst.* 2. *p.* 421.

Silicula drupacea, ovata, suturis manifestis, stylo subulato, loculis 1-spermis. — Flores parvi albi subspicati.

1. E. SYRIACUM (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 74.) siliculis scabris, stylo subulato persistente, foliis caulinis petiolatis lanceolatis. ⓘ in Syriâ, Tauriâ, Iberiâ, Moldaviâ, etc. Bunias Syriaca Gaertn. fruct. 2. p. 290. t. 141. f. 11.* Flores spicati, distantes. — DC. syst. 2. p. 422.* (v. s.)

2. E. TATARICUM (DC. syst. 2. p. 422.*) siliculis glabris, stylo demùm deciduo, foliis caulinis linearibus sessilibus. ⓘ in collibus Inderiensibus et in desertis circa Astracan. Vella tenuissima Pall! itin. ed. gall. app. n. 344. t. 77. f. 2.* Flores parvi, vix pedicellati. (v. s.)

XLII. OCHTHODIUM. *DC. syst.* 2. *p.* 423.

Silicula coriacea subglobosa, stigmate sessili, septo crasso, loculis 1-spermis. Cotyledones planæ ovali-oblongæ obliquè accumbentes.

1 O. Ægyptiacum (DC. syst. 2. p. 423.*) (I) in Ægypto, et Syriâ. Bunias Ægyptiaca Lin! syst nat. 3. p. 231. Jacq. h. vind. t. 145. Folia caulina petiolata, pinnatipartita aut lyrata. Petala flava, calyce majora. (v. v. et s.)

XLIII. PUGIONIUM. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 291. *t.* 142. *DC. syst.* 2. *p.* 424.

Silicula coriacea, transversè ovalis, utrinquè echinata et in pugionem producta, abortu 1-locularis 1-sperma.

1. P. cornutum (Gaertn. l. c.) — in Oriente. Bunias cornuta Lin! spec. 935. Flores parvuli, albi, Erophilæ vernæ haud majores. Petala angusta integerrima. (v. s. in h. Lin.)

Trib. V. *ANASTATICEÆ* seu *PLEURORHIZEÆ SEPTULATÆ*. DC. syst. 2. p. 424.

Silicula longitudinaliter dehiscens, valvis concavis intùs transversè septula horizontalia semina separantia gerentibus. Semina immarginata. Cotyledones planæ, accumbentes, septo parallelæ.

XLIV. ANASTATICA. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 286. *t.* 141. *DC. syst.* 2. *p.* 425.

Silicula ventricosa valvis extùs ad apicem appendiculatis. Petala obovata.

1. A. Hierochuntina (Lin! spec. 895.) (I) in arenosis Ægypti. Jacq. h. vind. t. 58. Schkuhr. handb. t. 179. Herba parva humilis, folia oblonga aut ovata in petiolum longè attenuata. Petala alba. Silicula subpubescens. DC. syst. 2. p. 426.* (v. v.)

XLV. MORETTIA. *DC. syst.* 2. *p.* 426.

Silicula ovata, valvis non appendiculatis. Petala linearia.

1. M. Philæana (DC. syst. 2. p. 426.) — in Nubiâ propè insulam Philæ. Sinapis Phileana Delil! fl. æg. p. 99. t. 33. f. 3.* Folia alterna ferè sessilia. Flores distantes parvi. Silicula oblonga extùs velutina. (v. s.)

Trib. VI. *CAKILINEÆ* seu *PLEURORHIZEÆ LOMENTACEÆ*. DC. syst. 2. p. 427.

Siliqua aut silicula transversè in articulos 1-2-loculares 1-2-spermos secedens. Semina immarginata. Cotyledones planæ, accumbentes, septo (dùm adsit) parallelæ.

XLVI. CAKILE. *Tourn. inst.* 49. *t.* 483. *Gaertn. fruct.* 2 *p.* 287. *t.* 141. *DC. syst.* 2. p. 427.

Silicula biarticulata compressa, articulo superiore ensiformi aut ovato. Semina in loculis solitaria; superioris erectum, inferioris pendulum.

1. C. maritima (Scop. fl. carn. n. 844.) siliculæ articulo superiore ensiformi. (I) in arenosis Europæ secùs Oceanum et Mediterraneam. Lam. ill. t. 554. f. 1. — C. Serapionis Gaertn. fruct. 2. p. 287. t. 141. f. 12. — DC. syst. 2. p. 428.* (v. s.)

β. sinuatifolia, foliis dentato-sinuatis. C. Ægyptiaca. Willd. spec. 3. p. 417. — Moris. ox. 2. p. 231. s. 3. t. 7. f. 20.

2. C. Americana (Nutt. gen. amer. 2. p. 62.) siliculæ articulo superiore ovato acuto. (I) in maritimis Americanis. C. Ægyptiaca Tuss. fl. ant. 1. f. 17. Differt à C. maritimâ, foliis oblongis non cuneatis, etc. DC. syst. 2. p. 429.* (v. s. in h. Smith et Humb.)

β. Cubensis (H. B. et K. nov. gen. et spec. 5. p. 75.) Folia integra aut vix sinuato-dentata, nunquàm pinnatifida.

3. C. æqualis (L'her! herb. et diss. Cak. ined. p. 1. cum ic.) siliculæ articulo superiore basi subtetragono apice longè rostrato. (I) in Martinicâ. Flores

albi. Siliqua linearis subuniformis. Semina oblonga badia. DC. syst. 2. p. 430.* Deless! ic. sel. 2. t. 57. (v. s.)

XLVII. CORDYLOCARPUS. *Desf. fl. atl.* 2. *p.* 79. *t.* 152. *non Smith. DC. syst.* 2. *p.* 434.

Siliqua teretiuscula torosa, articulis plurimis, terminali crasso globoso echinato. Semina omnia pendula.

1. C. MURICATUS (Desf. fl. atl. 2. p. 79. t. 152.*) ① propè Mayane Algeriæ. Folia inferiora ovato-oblonga, in petiolum decurrentia. Petala pallidè lutea. Siliquæ patentes. DC. syst. 2. p. 435.* (v. s. in h. Deless.)

XLVIII. CHORISPORA. *DC. syst.* 2. *p.* 435.

Siliqua teretiuscula, articulis plurimis æqualibus. Semina omnia pendula.

§ 1. *Petalis purpurascentibus integris.*

1. C. TENELLA. (DC. syst. 2. p. 435 *) siliquis foliisque glabris, superioribus lanceolatis dentatis, infimis pinnatifidis ① in ruderatis Tauriæ, in deserto Caspico, ad ripas Wolgæ etc. Raphanus tenellus Pall! itin. 3. app. n. 105. t. L. f. 3. ed. gall 8°. app. n. 356. t. 102. f. 2.* Chorispermum tenellum Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 129. (v. v. et s.)

β. taraxacifolia. Cheiranthus taraxacifolius Schrank. mem. soc. Ratisb. 1818. p. 164. (ex Bieb.)

γ. arcuata. Hesperis arcuata Nocca pl. sel. hort. Ticin. 1. p. 3. t. 2.* Raphanus arcuatus Willd. spec. 3. p. 562.*

2. C. STRICTA (DC. syst. 2. p. 436.*) siliquis caule foliisque inferioribus hispidis erectis, foliis linearibus dentatis. ① ad lacum Inder-koe deserti Kirghisorum. Raphanus strictus Fisch! in litt. Bieb. suppl. fl. taur. p. 452. Semina ovalia, compressa, alâ membranaceâ cincta. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

§. 2. *Petalis flavis emarginatis.*

3. C. SIBIRICA (DC. syst. 2. p. 437.*) siliquis foliisque subglabris, foliis omnibus sinuato-pinnatifidis. ① in Sibiriâ Altaïcâ. Raphanus Sibiricus Lin! spec. 925. Murr. comm. gœtt. 1775. p. 48. t. 11. Flores flavi, ferè magnitudine Buniadis Erucaginis. Semina ovalia, rufa, compressa. (v. s.)

4. C. IBERICA (DC. syst. 2. p. 437.*) siliquis hirtis vix stylo longioribus, foliis linearibus runcinato-dentatis. ① in Iberiæ lapidosis. Raphanus Ibericus Bieb. fl. taur. 2. p. 129.* suppl. p. 451. Planta tota odore nauseoso pollet. Deless! ic. sel. 2. t. 58. (v. s. comm. à cl. Stev.)

Subordo II. NOTORHIZEÆ. (o ||)

Cotyledones planæ incumbentes. Radicula dorsalis nempè medio dorso cotyledonum incumbens. Semina ovata, non marginata.

Trib. VII. *SISYMBREÆ* seu *NOTORHIZEÆ SILIQUOSÆ.* DC. syst. 2. p. 438.

Siliqua bilocularis longitudinaliter dehiscens, valvis concavis carinatisve. Semina ovata aut oblonga, immarginata. Cotyledones planæ, incumbentes, septo contrariæ. — Tribus distinctissima ex caracteribus spermicis, sed habitu ad Arabideas accedens.

XLIX. MALCOMIA. *Brown in h. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 121. *DC. syst.* 2. *p.* 438.

Siliqua terestiuscula. Stigma simplex acuminatissimum.

1. M. Africana (Brown in h. Kew. ed. 2 v. 4. p. 121.) caule ramoso diffuso, foliis lanceolatis subdentatis pube 2-4-partitâ, pedicellis calyce persistente brevioribus, siliquis scabris. ⊙ in arenosis Africæ, Siciliæ, Hispaniæ, Galliæ mediterran., Iberiæ. Hesperis Africana Lin! spec. 928. — Bocc. sic. 77. t. 42. f. 1. Fl. purpurascentes. Semina oblongo-ovata, rufa. — DC. syst. 2. p. 439.* (v. v.)

2. M. taraxacifolia (DC. syst. 2. p. 439.*) caule erecto simplici, foliis oblongis inciso-dentatis, pube 3-partitâ, pedicellis calyce deciduo brevioribus, siliquis glabris subtetragonis. ⊙ hab...... Cheiranthus taraxacifolius Balb! cat. h. Taur. app. 1814. p. 10. Flores parvi (v. s. comm. à cl. Balb.)

3. M. laxa (DC. syst. 2. p. 440.*) caule ramoso basi subpiloso, foliis ovatis acutis dentato-angulatis siliquisque glabris, pedicellis calyce brevioribus. ⊙ in Sibiriâ Hesperis laxa Lam. dict. 3. p. 325.* ? Flores parvi, purpurascentes. Semina parva oblongo-ovata, rufa. (v. s. in h. Mus. Par.)

4. M. Chia (DC. syst. 2. p. 440.*) caule erecto ramoso, foliis ob[illegible]tis integris, pube bipartitâ adpressâ, pedicellis calycis longitudine, siliquis teretiusculis pubescentibus, stylo brevissimo. ⊙ in saxosis insulæ Chio. Cheiranthus Chius Lin! spec. 924. — Dill. elth. 80. t. 147. f. 178. Flores purpurascentes, dimidio quàm M. maritimæ minores. (v. s.)

5. M. maritima (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 121.) caule erecto ramoso, foliis ellipticis obtusis integris basi attenuatis, pube adpressâ 2-4-partitâ, pedicellis calyce subbrevioribus, siliquis pubescentibus apice longè acuminatis. ⊙ in arenosis Europæ australis. Cheiranthus maritimus Lin. amœn. 4. p. 280. Curt. bot. mag. t. 166. Petala violacea. Siliquæ teretiusculæ. DC. syst. 2. p. 441.* (v. v.)

6. M. incrassata (DC. syst. 2. p. 441.*) caule multiplici subdiffuso, foliis ovalibus petiolatis, superioribus oblongis, pube adpressâ bipartitâ, pedicellis calyce brevioribus post anthesin incrassatis, siliquis pubescentibus. ⊙ in rupibus insularum Archipelagi Scio et Tenedos. Flores paulò majores et siliquæ duplò triplòve crassiores quàm M. maritimæ. Deless! ic. sel. 2. t. 59. (v. s.)

7. M. arenaria (DC. syst. 2. p. 442.*) caule erecto ramoso, foliis lanceolatis acutis, inferioribus dentatis sessilibus, pube stellatâ, pedicellis brevissimis, siliquis torulosis subulatis. ⊙ in Mauritaniâ. Hesperis arenaria Desf! fl. atl. 2. p. 91. t. 162.* Petala violacea magnitudine circiter M. maritimæ. Siliquæ subulatæ torulosæ (v. s. in h. Desf.)

8. M. parviflora (DC. syst. 2. p. 442.*) caule erecto ramoso, foliis oblongis obtusis subintegris, pube tomentosâ stellatâ, pedicellis demùm calycis longitudine, siliquis pubescentibus. ⊙ in arenosis maritimis Corsicæ, Occitaniæ, Galloprovinciæ et Italiæ. Hesperis parviflora. DC. fl. fr. 4. p. 654.* 5. p. 590. ic. gall. p. 10. t. 35. (v. v.)

9. M. lyrata (DC. syst. 2. p. 443.*) caule erecto ramoso, foliis inferioribus lyratis petiolatis obtusis, pube adpressâ bipartitâ, pedicellis calycis longitudine, siliquis pubescentibus. ⊙ in insulâ Cypro. Hesperis rigida Sibth! in h. Banks. Cheiranthus lyratus Sibth. et Smith fl. græc. t. 635. ex prodr. 2. p. 24. Flores purpurei similes M. parvifloræ. (v. s. in h. Banks.)

10. M. littorea (Brown in h. Kew. ed 2. v. 4. p. 121.) caule multiplici erecto, foliis lanceolato-linearibus subintegris, tomento brevi canis, pedicellis calycis longitudine, siliquis incanis. ② in arenosis maritimis secùs Oceanum et mare Mediterraneum. — Clus. hist. 1. p. 298. f. 2. Flores albido-flavi. Semina ovata immarginata. (v. v.)

11. M. alyssoïdes (DC. syst. 2. p. 444.*) caule erecto ramoso, foliis imbricatis obovatis obtusis subintegris pube stellatâ cano-tomentosis, pedicellis brevissimis. ♃ in Lusitaniâ. Hesperis alyssoïdes. Pers. ench. 2. p. 203. — Barr. ic. t. 804. excl. syn. in obs. relato. Flores ad apices ramorum 2-3, subsessiles. (v. s. in h. Vaill.)

12. M. patula (DC. syst. 2. p. 444.*) caule ramoso diffuso, foliis linearibus subintegris, pube brevi tomentosâ stellatâ canis, pedicellis calyce vix bre-

vioribus, siliquis tenuibus pubescentibus longo stylo terminatis. ♃ circa Madritum in arenosis. Hesperis arenaria Lag. cat. h. madr. 1814. p. 20. non Desf. Flores M. littoreæ. (v. s.)

13. M. Broussonetii (DC. syst. 2. p. 445.*) caule erecto ramoso, foliis oblongis obtusis sinuatis, pube stellatâ tomentoso-canis, pedicellis calyce brevioribus, siliquis pubescentibus torulosis stylo longo terminatis. ① in agro Mogadoriensi. Deless! ic. sel. 2. t. 60. Cheiranthus trilobus Lin. spec. 925*? Flores M. littoreæ sed paulò majores. (v. s.)

14. M. lacera (DC. syst. 2. p. 445.*) caule ramoso diffuso, foliis oblongis obtusè pinnatifidis, pube stellatâ subtomentosâ, pedicellis calyci demùm æqualibus, siliquis pubescentibus torulosis stylo longo terminatis. ① in arenosis maritimis Lusitaniæ, Hispaniæ, agri Mogadoriensis, Orientis. Cheiranthus lacerus Lin! spec. 926. non syst. veg. Hesperis pinnatifida Desf. cor. tourn. 63. t. 47. ann. mus. 11. p. 377. t. 34.* (v. s.)

†. *Species non satis nota.*

15. M. erosa (DC. syst. 2. p. 446.) ① in Bæticæ locis sabulosis. Hesperis erosa Lag. cat. h. madr. 1814. p. 20. Pubescens. Folia lineari-oblonga, sinuato-pinnatifida. Siliquæ pedunculatæ, subfiliformes, acutæ.

L. HESPERIS. *Lin. gen. n.* 817. *DC. syst.* 2. *p.* 446.

Siliqua teretiuscula aut subtetragona. Stigmata duo erecta conniventia. Calyx basi bisaccatus. Semina oblonga subtriquetra. Stamina edentula.

Sect. I. Hesperidium. *DC. syst.* 2. *p.* 447.

Petalorum limbi lineares tristes, vespere odorati. Siliqua valvis carinatis subanceps, septo fungoso.

1. H. alyssifolia (DC. syst. 2. p. 447.*) pedicellis villosis calyce villosissimo vix longioribus, petalorum laminis oblongis undulatis, foliis oblongis integerrimis pube stellatâ velutinis. — in Persiâ. Deless! ic. sel. 2. t. 61. Petala oblongo-linearia, sordidè in limbo purpurascentia, acuta. (v. s. in h. Deless.)

2. H. tristis (Lin! spec. 927.) pedicellis longissimis patentibus rigidis siliquæ ancipitis margine incrassatæ latitudinem æquantibus, petalorum laminis oblongis obliquis. ② in agros et sylvarum margines in Austriâ, Pannoniâ, Transylvaniâ, Tauriâ, Rossiâ, Italiâ, etc. Curt. bot. mag. t. 730. Jacq. h. vind. 118. Cheiranthus lanceolatus Willd. spec. 3. p. 515.* Flores nocte olentes sordidè ex albido aut ochroleuco fusco-rubentes. — DC. syst. 2. p. 447.* (v. s.)

Sect. II. Deilosma. *DC. syst.* 2. *p.* 448.

Petalorum limbi obovati. Siliqua teretiuscula aut subtetragona, septo membranaceo; funiculi alati.

3. H. laciniata (All! pedem. n. 985. t. 82. f. 1.*) pedicellis calyce brevioribus, petalis obovato-oblongis, foliis obovatis inciso-dentatis, caule hispido. ② in rupibus apricis Pedemontii, Gallo-provinciæ et Delphinatûs. Cheiranthus laciniatus Poir. suppl. 2. p. 780.* Flores nunc purpurascentes, nunc flavescentes. DC. syst. 2. p. 448.* (v. v.)

4. H. villosa (DC. syst. 2. p. 449.*) pedicellis calyce brevioribus, petalis obovato-oblongis, foliis oblongis acuminatis inciso-dentatis cauleque simplici hispido-villosis. ②? in Apuliâ. Cheiranthus villosus Spreng! in litt. Hesperidi laciniatæ nimis affinis. (v. s. comm. à cl. Spreng.)

5. H. runcinata (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 220. t. 200.*) pedicellis calyce longioribus, petalis obovatis submucronatis, foliis pubescentibus inferioribus lyrato-runcinatis, summis lanceolatis acuminatis, caule erecto apice paniculato. ② in fruticetis Hungariæ. DC. syst. 2. p. 449.* (v. v. in h. monsp.)

β. H. bituminosa Savi! h. pis. ann. 1808. An Willd. enum. suppl. 45? Deilosma suaveolens Andrz! cruc. ined. (v. s.)

6. H. MATRONALIS (Lam. dict. 3. p. 321. ill. t. 564. f. 1.) pedicellis calycis longitudine, petalis obovatis, siliquis erectis torosis glabris margine non incrassatis, foliis ovato-lanceolatis dentatis, caule erecto subsimplici. ♃ in dumetis et sepibus Europæ ferè totius. DC. syst. 2. p. 450.* (v. v.)

α. *hortensis*, caule firmo recto, floribus sæpiùs odoratis, petalis frequentiùs emarginato-mucronatis, foliis ovato-lanceolatis nunquàm cordatis. H. matronalis. Lin. spec. 927. — Moris. hist. 2. p. 251. s. 3. t. 10. f. 1. var. * *albiflora*. † simplex †† plena. ** *purpurea*. † simplex. †† plena. *** *variegata*. **** *foliiflora*.

β. *sylvestris*, habitu sæpè laxo, foliis saltem inferioribus basi plus minùs cordatis et grossiùs sæpè dentatis, flores semper purpurascentibus, rariùs odoratis, petalorum limbis obtusis. H. inodora Lin! spec. 927. Jacq. fl. austr. t. 347. Smith engl. bot. t. 731.

γ. *Sibirica*, foliis angustioribus oblongo-lanceolatis acuminatissimis. H. Sibirica Lin. spec. 927.

7. H. HETEROPHYLLA (Tenor! fl. nap. prodr. p. XXXIX.) pedicellis calycis longitudine, petalorum laminis obovatis, caule ramoso diffuso siliquisque breviter pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis dentatis. — in agris umbrosis regni Neapolitani. Habitu accedit ad varietates ramosas et diffusas Hesperidis matronalis. DC. syst. 2. p. 452.* (v. s.)

8. H. STEVENIANA (DC. syst. 2. p. 452.*) pedicellis calyce longioribus, petalorum laminis obovatis, caule siliquisque hispidis, foliis radicalibus petiolatis runcinatis, superioribus ovato-lanceolatis inciso-dentatis. — in Tauriâ merid. Petalorum ungues calyce longiores, laminæ obovatæ purpurascentes. Siliquæ hispidæ (v. s. comm. à cl. Stev.)

9. H. APRICA (Poir. suppl. 3. p. 194.) pedicellis glanduloso-pilosis calycis longitudine, petalorum laminis obovatis, foliis oblongis obtusis cauleque simplici ciliato-hispidis. ♃② in campis apricis Sibiriæ et Dahuriæ. Cheiranthus hirtus Schlecht. ex Stev. obs. in h. Willd. — DC. syst. 2. p. 453.* Deless! ic. sel. 2. t. 62. (v. s.)

β. foliis grossè dentatis. An species propria?

10. H. BICUSPIDATA (Poir. suppl. 3. p. 194.) pedicellis calycis longitudine, petalorum laminis obtusis, foliis lanceolatis acutis subdentatis cauleque simplici pube stellatâ pubescentibus. ♃ ② in Armeniâ. Cheiranthus bicuspidatus Willd. 3. p. 519.* Tota pubescens subcinerea. — DC. syst. 2. p. 453.* (v. s. in h. Mus. Par. et Banks.)

β. *Cappadocica*, paulò minore, floribus siliquisque magis patulis. in Cappadociâ.

11. H. RAMOSISSIMA (Desf! fl. atl. 2. p. 91. t. 161.*) pedicellis calyce subbrevioribus, petalorum laminis elliptico-oblongis, siliquis scabris torulosis, foliis oblongis velutinis, caule ramosissimo. ① in arenosis maritimis agri Algeriensis in Ægypto et Galatiâ. DC. syst. 2. p. 455.* (v. s.)

12. H. PYGMÆA (Delil! ill. fl. eg. p. 19. n. 596.) pedicellis calyce longioribus, petalorum laminis ellipticis, siliquis tenuissimis glabris, foliis sinuatis pube stellatâ scabris, caule ramoso. ① in Syriâ et prope Alexandriam. Flores parvi purpurascentes. DC. syst. 2. p. 455.* (v. s. comm. à cl. Delil.)

13. H. PULCHELLA (DC. syst. 2. p. 455.*) pedicellis calyce longioribus, petalorum laminis obovatis, foliis subradicalibus obtusè sinuato-pinnatifidis glabriusculis, scapis plurimis vix foliis longioribus. ① in Oriente. Flores rosei, minores quàm in Malcomiâ maritimâ sed sat similes. (v. s.)

14. H. CRENULATA (DC. syst. 2. p. 456.*) pedicellis calyce brevioribus, petalorum laminis obovatis, foliis oblongis obtusis crenatis glabris, caule ra-

moso. (I) in Oriente. Petalorum ungues calycis longitudine, laminæ obovatæ obtusæ purpurascentes. (v. s. in h. Mus. Par.)

†. *Species quoad genericos caracteres subdubiæ.*

15. H? PINNATIFIDA (Michx! fl. bor. am. 2. p. 31) pedicellis calyce demùm longioribus, petalorum laminis obovatis, foliis inferioribus pinnatifido-lyratis, superioribus inæqualiter serratis. ♃ in humidis sylvarum Tennassea, in Kentucky. Herba glaberrima. Petalorum laminæ obtusæ integræ pallidè purpureæ, parvæ. DC. syst. 2. p. 456.* (v. s. in h. Mus. Par.)

16. H? PENDULA (DC. syst. 2. p. 457.*) pedicellis deflexis hispidis, foliis setosis inferioribus sublyratis, superioribus ovatis dentatis, caule ramoso hispido. —in Syriâ. Flores ignoti. (v. s. comm à cl. Labill.)

17. H? ANGUSTIFOLIA (DC. syst. 2. p. 457.*) pedicellis brevissimis crassis, petalorum laminis oblongis, foliis linearibus grossè dentatis subglabris, caule hispido. (I) in Oriente inter Alep et Mossul. Flores albi parvi. (v. s. in h. Mus. Par.)

†. *Species non satis notæ.*

18. H. ELATA (Horn. h. hafn. suppl. 74.) (2) hab... caulis simplex erectus, folia lanceolata acuminata, remotè denticulata. Petala obtusa, integerrima et apice emarginata. (Horn) DC. syst. 2. p. 457.

19. H. NIVEA (Baumg. fl. trans. 2. p. 278.*) ♃ in Transylvaniâ. Hirsutissima. Folia alterna petiolata. Flores corymboso-recemosi. DC. syst. 2. p. 458.

20. H. REPANDA (Lag. cat. h. madr. 1814. p. 20.) ♃ in Hispaniâ. Herbacea. Caulis erectus subangulatus. Florum spica terminalis, multiflora, elongata. Calyx atropurpureus. Corolla violacea. DC. syst. 2. p. 458.

LI. ANDREOSKIA. Hesperidopsis. *DC. syst.* 2. *p.* 484. Dontostemon. *Andrz. in litt.*

Calyx suberectus basi æqualis deciduus. Petala unguiculata integra. Stamina 2 lateralia libera edentula, 4 majora, nunc per paria connata, nunc intùs ad apicem dente aucta. Siliqua sessilis teretiuscula, valvis subconcavis, stylo brevi gracili, septo membranaceo bilocularis. Semina ovata uniserialia. Cotyledones planiusculæ incumbentes. (o ||)

1. A. INTEGRIFOLIA, foliis linearibus integerrimis, ramis pedicellisque glandulosis pilosisque, siliquis glandulosis. (I) (2) in montibus sabulosisque Sibiriæ. Sisymbrium integrifolium Lin! spec. 922. DC. syst. 2. p. 484.* Flores in meis speciminibus albi, variantes purpurei ex Gmelino. (v. s.)

2. A. EGLANDULOSA, foliis linearibus integerrimis cauleque villosis eglandulosis. (I) in Sibiriâ. Sisymbrium eglandulosum DC. syst. 2. p. 485.* S. Sieversianum Redowski ex Fisch! in litt. Differt caule foliisque villosis sed eglandulosis. (v. s. in h. Fisch.)

3. A. PECTINATA, foliis pectinato-pinnatilobatis, lobis linearibus acutis cauleque pilosis et glanduloso-muricatis. (2) Sisymbrium pectinatum DC. syst. 2. p. 485. Flores omninò A. integrifoliæ sed paulò majores.

α. caule humili, floribus albis. — in Sibiriâ. Hesperis pinnata Pers! ench. 2. p. 203. (v. s.)

β. caule elongato, floribus albis. — in Dahuriâ. Sisymbrium pectinatum Fisch! in litt. (v. s)

γ. caule elongato, floribus rubicundis. — in Sibiriâ. Cheiranthus pinnatifidus Willd. spec. 3. p. 523.* ex Stev. obs. ined. in h. Willd.

LII. SISYMBRIUM. *All. ped.* 1. *p.* 274. *DC. syst.* 2. *p.* 458. (*excl. n.* 44-46.)

Siliqua teretiuscula, super torum sessilis. Stigmata 2 subdistincta aut in capitulum connata. Calyx basi æqualis. Semina ovata aut oblonga. Cotyledones planæ, incumbentes, interdùm obliquæ. Stam. edentula.

Sect. I. Velarum. *DC. syst.* 2. *p.* 459.

Siliquæ subuliformes basi latiores, apice in stylum brevissimum desinentes, pedicello brevissimo post anthesin incrassato secùs axin adpressæ. Flores flavi.

1. S. officinale (Scop fl. car. ed. 2. n. 824.) foliis runcinatis pilosis, caule piloso, siliquis rachi adpressis subulatis. ⓘ in incultis secùs muros, sepes et vias Europæ totius et Mauritaniæ. Erysimum officinale Lin! spec. 922. Œd. fl. dan. t. 560. Smith engl. bot. t. 725. Flores minimi lutei. Siliquæ erectæ, rachi adpressæ. — DC. syst. 2 p. 459.* (v. v.)

   β. *leiocarpum*, siliquis glabris. — in Carolinâ merid. et Teneriffâ. Erysimum officinale. Pursh fl. bor. am. 2. p. 436.

2. S. coagulatum (Cav. præl. n. 3. ex Lag! in litt.) foliis inferioribus sinuato-runcinatis, superioribus lanceolatis dentatis, siliquis compressis subulatis subpilosis, pedicellis crassis brevissimis. — Circa Madritum. Flores ignoti. Siliquæ strictæ, erectæ. Species distinctissima, non satis nota et forsan genus proprium constituens. DC. syst. 2. p. 461.* (v. s.)

Sect. II. Norta. *DC. syst.* 2. *p.* 461.

Siliquæ teretes. Calyx patens. Semina oblonga. Flores flavi. Racemi ebracteati.

3. S. strictissimum (Lin! spec. 922.) foliis lanceolatis petiolatis dentatis pubescentibus. ♃ in montosis asperis Europæ mediæ. Jacq. h. vind. 122. Flores intensè flavi. Siliquæ 2 poll. longæ, glaberrimæ, strictæ. DC. syst. 2. p. 461.* (v. v. et s.)

4. S. junceum (Bieb. fl. taur. 2. p. 114.*) foliis glabris glaucis, inferioribus petiolatis runcinato-pinnatifidis, superioribus lineari-lanceolatis integris. ♃ ② ⓘ in pratis siccis Hungariæ, Transylvaniæ, Tauriæ, Sibiriæ. Siliquæ strictè erectæ, axi parallelæ. DC. syst. 2. p. 462.* (v. s.)

   α. Brassica polymorpha Murr. comm. gœtt. 1776. p. 35. t. 6? Walds. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 93 t. 90.*.

   β. Cheiranthus junceus Walds. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 259. t. 234.* Erysimum junceum Willd. spec. 3. p. 513.*

Sect. III. Psilostylum. *DC. syst.* 2. *p.* 463.

Siliquæ teretes stylo gracili longo apiculatæ. Calyx clausus. Semina oblonga. Flores flavi.

5. S. exacoïdes (DC. syst. 2. p. 463.*) foliis ovali-oblongis subintegris glabris glaucis, racemis 1-4-floris. ⓘ in Libano. Petala unguibus linearibus calyce longioribus, limbo flavo, elliptico, parvulo, Deless! ic sel. 2. t. 63. An genus proprium, ex stylo et calyce à Sisymbrio separandum? (v. s.)

Sect. IV. Irio. *DC. syst.* 2. *p.* 463.

Siliquæ teretes. Semina ovata subtriquetra. Flores flavi. — Pedicelli ebracteati.

§. 1. *Foliis dentatis integrisve.*

6. S. Hispanicum (Jacq. coll. 1. p. 69.* ic. rar. 1. t. 124.) foliis lanceolatis dentatis sessilibus glabris, caule ramoso divaricato, siliquis erectis teretiusculis glabris. ② in Hispaniâ, in Galliâ merid? Siliquæ erectæ, adpressæ. DC. syst. 2. p. 463.* (v. s.)

7. S. lineare (DC. syst. 2. p. 464.*) foliis linearibus integris hispidulis, caule hispido, siliquis glabris tenuissimis. — in Sibiriâ. S. n. 38. var. floribus luteis Gmel. fl. sib. 3. p. 271. t. 62. ex Fisch! in litt. Flores flavi parvi. Siliquæ tenues, teretiusculæ, glabræ. Semina minima. (v. s ex h. Fisch.)

8. S. pumilum (Steph. in Willd. spec. 3. p. 507.*) foliis radicalibus sinuato-dentatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus dentatis, siliquisque pube ramosâ scabris. ⓘ in Persiâ bor. et Iberiâ. Planta nunc digiti minimi longitudine, nunc pedalis imò sesquipedalis! DC. syst. 2. p. 464.* (v. s.)

§. 2. *Foliis pinnatim lobatis, lobis integris dentatisve.*

9. S. OBTUSANGULUM (Schleich! cat. p. 48.) foliis pinnatipartitis, lobis ovali-oblongis obtusis sinuato-dentatis, sinubus rotundatis, caule basi retrorsùm subhispido. (I) (2) in arenosis cultis et ruderatis Hispaniæ, Galliæ, Helvetiæ. Eruca inodora. J. Bauh. hist. 2. p. 862. f. 3. — DC. syst. 2. p. 465.* (v. s.)

β. caule basi glabriusculo. S. lævigatum Willd! spec. 3. p. 500.

10. S. ACUTANGULUM (DC. fl. fr. 4. p. 670.*) caule foliisque glabris, radicalibus runcinatis, caulinis pinnatifidis, lobis sinubusque acutis, calyce patentissimo, siliquis scabris. (2) in Pyrenæis, Alpibus Delphinensibus, et Sabaudis, etc. S. Pyrenaïcum. vill. fl. dauph. 3. p. 341. t. 38. non Lin. Sinapis Pyrenaïca. Lin! spec. 934. Siliquæ graciles pollicem longæ. DC. syst. 2. p. 465.* (v. v.)

* 11. S. TARAXACIFOLIUM (DC. fl. fr. 4. p. 670.* ic. rar. p. 11. t. 37.) foliis runcinato-pinnati-lobatis, lobis sinubusque acutis, siliquis declinatis glabris, calyce erectiusculo. (2) in asperis montium Sedenensium Gallo-provinciæ. Flores flavi parvuli petalis tamen calyce longioribus. Siliquæ sæpiùs declinatæ. DC. syst. 2. p. 466.* (v. s. et v.)

β? S. contortum Cav. ex Willd. enum. 678.* Differt caule basi multò magis hispido, foliis radicalibus hispidis, caulinis minùs strictè erectis.

γ. S. affine Willd! enum. suppl. 44. Calyx magis patens; folia hujus et calyx sequentis.

12. S. AUSTRIACUM (Jacq. fl. austr. 3. t. 262.) caule siliquis foliisque glabris, radicalibus runcinatis, caulinis incisis pinnatifidisve, lobis sinubusque acutis, calyce patente. (2) in asperis et ruderatis collium et vallium Galliæ austr., Pedemontii, Helvetiæ, Germaniæ. DC. syst. 2. p. 466.* (v. s.)

β. S. Eckartsbergense Willd. spec. 3. p. 502. Siliquis deflexo-patulis.

γ. S. erysimifolium. Pourr! act. toul. 3. p. 329. Siliquis erectis.

δ. S. Tillieri Bellard! ined. Willd. spec. 3. p. 497.* Forsan ab omnibus diversa siliquis longioribus et foliis radicalibus confertioribus, caulinis paucioribus.

13. S. IRIO (Lin! amœn. 4. p. 270.*) caule foliisque glabris runcinato-pinnatipartitis, lobis dentatis, terminali elongato, calyce siliquisque patenti-erectis. (I) in ruderatis, secùs muros et vias Europæ. Jacq. fl. austr. t. 322. Smith engl. bot. t. 1631. S. glabrum Willd! enum. suppl. 44. DC. syst. 2. p. 467.* (v. v.)

β. lobo extimo subrotundiore. S. glabrum h. vind. ex Schrad! spec. sicc. distinguitur foliis inferioribus sublyratis.

γ. pedicellis brevioribus. S. pinnatifidum Forsk! fl. arab. CXVI. Differt siliquis pedicellisque dimidiò brevioribus.

δ. Caule basi pubescente. S. gallicum Willd! enum. 678.

14. S. NITIDUM (Zea in Desf! cat. hort. par. 1815. p. 153.) glabrum, foliis sinuato-hastatis basi in petiolum decurrentibus, siliquis filiformibus patentibus. (I) hab..... Flores parvi, flavi nec albi ut ex sicco dictum fuit. Semina parva, pallida, ovalia, compressa. (DC. syst. 2. p. 468.* (v. v. in h. Par.)

15. S. SUBHASTATUM (Willd. enum. 679.) glabrum subglaucescens, foliis radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis integris basi auriculis acutis hastatis, siliquis patentibus rigidis, pedicellis crassis brevissimis. (I) in insulis Archipelagi. Brassica subhastata Willd. spec. 3. p. 550.* — DC. syst. 2. p. 468.* (v. v. in h. Monsp.)

16. S. COLUMNÆ (Jacq. fl. austr. t. 323.) caule villoso subincano, foliis runcinatis pubescentibus, lobis dentatis integrisve acutis, siliquis erectiusculis, calyce laxo. (I) in ruderatis Europæ austr. et orient. DC. syst. 2. p. 469.* (v. v.)

α. *altissimum*, siliquis glabris, foliorum lobis subintegris. S. altissimum. Lin! spec. 920. — Buxb. cent. 5. p. 26. t. 51.

β. *leiocarpum*, siliquis glabris, foliorum lobis dentatis. S. Columnæ Jacq. fl. aust. t. 323.

γ. *villosissimum*, siliquis pubescentibus, caule foliisque villosissimis, foliorum lobis dentatis. S. Lœselii. Thuil. fl. par. ed. 2. v. 1. p. 335.

δ. *tenuisiliquum*, siliquis pubescentibus tenuissimis, caule petiolisque pubescentibus, foliorum lobis subintegris. S. Columnæ Bieb. fl. taur. 2. p. 114. var. α.

ε. *Orientale*, siliquis puberulis, herbæ parte inferiore villoso-tomentosâ, superiore glabratâ, foliorum lobis dentatis. S. Orientale Lin. amœn. 4. p. 322. Spec. 921.

17. S. Pannonicum (Jacq. coll. 1. p. 70.* ic. rar. 1. t. 123.) foliis inferioribus runcinatis hispidis lobis dentatis superioribus pinnatisectis glabris, lobis linearibus integerrimis, siliquis patentibus. ⓘ in sterilibus, præruptis campis et vineis Europæ. S. altissimum. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 158. ex Bieb. Petala pallidè flava, ferè ochroleuca. Siliquæ patulæ. — DC. syst. 2. p. 470.* (v. s.)

18. S. septulatum (DC. syst. 2. p. 471.*) foliis glabris pinnatipartitis, lobis linearibus anticè subdentatis acutis, siliquis subpatulis, septo in loculis semina impressa gerente. -- in Syriâ. Siliquæ pedicello continuæ, teretes, strictæ. An genus proprium? (v. s. in h. Banks.)

19. S. cartilagineum (Pall. herb ex Fisch! in litt.) foliis scabris pinnatipartitis, lobis linearibus integris subdentatisve crassiusculis, summis indivisis. ♃ ② in montibus cretaceis Tauriæ et Iberiæ. Siliquæ elongatæ basi attenuatæ. Sem. ign. An Dyplotaxis, an Stanleyæ species? DC. syst. 2. p. 471.* (v. s.)

20. S. lyratum (Burm. fl. cap. 17.) foliis inferioribus pilosis lyrato-runcinatis lobis dentatis, superioribus oblongis glabris dentatis, siliquis subpatulis glabris. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. S. sylvestre Burm! herb. Semina ovato-compressa, parva, rufa. — DC. syst. 2. p. 471.* Deless! ic. sel. 2. t. 64. (v. s. in h. Deless.)

21. S. Burchellii (DC. syst. 2. p. 472.*) foliis pinnatisectis pilosis, lobis oblongis obtusè sinuato-angulatis, siliquis patulis scabris, pedicellis brevibus crassis, caule pilis patulis hispido. ⓘ ad cap. Bonæ-Spei. S. n. 1496 Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. Siliquæ ferè S. asperi. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

22. S. Gariepinum (Burch! in DC. syst. 2. p. 472.) foliis pinnatipartitis, lobis dentatis acutiusculis, pube ramosâ scabris, siliquis scabris erectiusculis, caule adpressè pubescente. ⓘ ad caput Bonæ-Spei trans flumen Gariep. Flores parvi, flavi. Siliquæ teretes pube parvâ stellatâ scabræ. (v. s.)

α. *apricum*, Burch! cat. geogr. n. 2080.

β. *nemorosum*, Burch! cat. geogr. n. 2558.

23. S. asperum (Lin. spec. 920. ex syn. non ex herb.) foliis glabris pinnatipartitis, lobis oblongis obtusis subdentatis, pedicellis brevissimis, siliquis muricato-scabris stylo brevi acuminatis. ♃? in Galliâ austr. Occitaniâ, Hispaniâ. — J. Bauh. hist. 2. p. 858. f. 3. — DC. syst. 2. p. 473.* (v. v.)

§. 3. *Foliis caulinis bipinnatisectis, lobis incisis pinnatifidis multifidisve.*

24. S. Sophia (Lin! spec. 922.) foliis bipinnatisectis, lobis oblongo-linearibus incisis, pedicellis calyce quadruplò longioribus, petalis calyce minoribus. ⓘ in Europæ maceriis. Smith engl. bot. t. 963. S. parviflorum Lam. fl. fr. 2. p. 519. Flores parvi, flavi, subcorymbosi. Siliqua erecta, linearis, glabra. DC. syst. 2. p. 474.* (v. v.)

25. S. Persicum (Spreng! nov. prov. p. 39. n. 88.*) foliis bipinnatisectis, lobulis linearibus, pedicellis calyce duplò longioribus, petalis calycem paulò superantibus. ⓘ in Persiâ. Flores flavi, minimi. Siliquæ axi ferè parallelæ. DC. syst. 2. p. 475.* (v. s.)

26. S. CANESCENS (Nutt. gen. am. 2. p. 68.*) foliis bipinnatisectis canescentibus, lobulis obtusis dentatis, petalis calyci æqualibus, siliquis clavatis pedicello brevioribus. (I) in Americâ bor. à Virginiâ ad Georgiam. S. Sophia Pursh fl. bor. am. 2. p. 440? ex Nutt. Petala parva, obovata, pallidè flava, calycis longitudine. DC. syst. 2. p. 475.*

27. S. BRACHYCARPUM (Richards. in Frankl. narr. Journ. p. 744.) foliis bipinnatisectis, lobis obtusis integris vel parciter incisis, petalis calyce majoribus, siliquis linearibus subtetragonis pedicello brevioribus. — in regione sylvaticâ Arcticâ inter lat. bor. gradus 54 et 64. Facies S. Sophiæ, sed siliquæ dimidiò breviores.

28. S. TRIPINNATUM (DC. syst. 2. p. 475.*) foliis tripinnatisectis pube stellatâ velutinis, lobulis oblongo-linearibus subdentatis, siliquis gracilibus elongatis glabris. (I) ad Cap. Bonæ-Spei in siccis ad ripas fluminis Gaurits. Sinapis? tripinnata. Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. n. 1640. voy. 1. p. 318. Medium inter S. Sophiam et Millefolium. (v. s. in h. Burch.)

29. S. MILLEFOLIUM (Ait! h. kew. ed. 1. v. 2. p. 391. ed. 2. v. 4. p. 114.) foliis subtripinnatisectis incanis, lobulis obtusis minimis, caule suffruticoso, petalis calyce majoribus. ♄ in rupestribus Teneriffæ. Sinapis millefolia Jacq. coll. 1. p. 41.* ic. rar. t. 27. Flores flavi, conferto-corymbosi. DC. syst. 2. p. 476.* (v. s. et v.)

30. S. TANACETIFOLIUM (Lin! spec. 916.) foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis inciso-serratis, extimis confluentibus, petalis calyce majoribus, siliquis pedicello brevioribus. ♃ in apricis frigidis Helvetiæ, Pedemontii, Sabaudiæ, Delphinatûs, Gallo-provinciæ et in Pyrenæis. — Moris. hist. 2. p. 231. s. 3. t. 6. f. 19. Flores lutei. Semina parva. (v. v.)

31. S. MYRIOPHYLLUM (H. B. et K. in DC. syst. 2. p. 477.*) foliis bipinnatisectis, segmentis obtusis, petalis calyce majoribus, siliquis lanceolatis. Willd. mss. — in regno Quitensi ad radicem mont. Cotopari. Flores pedicellati, erecti, flavi. Semina minuta ovata. (Deest in herb. Humb.)

Sect. v. KIBERA. *DC. syst.* 2. *p.* 477.*

Pedicelli basi bracteati. Stylus brevis crassus retusus. Flores parvi, flavi aut albi.

32. S. PERUVIANUM (DC. syst. 2. p. 477.*) pedicellis axillaribus glabris calyce longioribus, siliquis hispidis patulis, foliis oblongis inciso-serratis. — in Peruviâ. Flores parvi. Semina minima. (v. s. in h. Lamb.)

33. S. SUPINUM (Lin! spec. 917.) pedicellis axillaribus brevissimis solitariis, siliquis erectis puberulis, foliis sinuato-pinnatifidis, caule retrorsùm pubescente. (I) in arenosis humidis circa Parisios, Lugduni ad Rhodanum, ad lacum Jovis in Jurasso, in Hispaniâ et Gothlandiâ. Arabis supina Lam. fl. fr. 2. p. 512. Isu. act. ac. par. 1724. t. 18. — DC. syst. 2. p. 477.* (v. s.)

34. S. RUNCINATUM (Lag! fl. hisp. ined. DC. syst. 2. p. 478.*) pedicellis axillaribus brevissimis solitariis, siliquis incurvis cauleque glabris, foliis oblongis runcinato-dentatis. (I) in ruderatis Hispaniæ. Folia floralia sessilia. Flores minimi. (v. s.)

35. S. HIRSUTUM (Lagasc. ex Duf! in litt. DC. syst. 2. p. 478.) pedicellis axillaribus brevissimis solitariis, bracteis oblongo-linearibus subintegris, siliquis erectis cauleque pubescentibus. (I) hab. Madriti. A S. runcinato differt caule siliquisque non glabris sed puberulis. (v. s.)

36. S. POLYCERATIUM (Lin! spec. 3. p. 918.) pedicellis subternis axillaribus brevissimis, siliquis erectis glabris, foliis sinuato-runcinatis, lobis acutis dentatis, inferioribus majoribus. (I) in muris humidis et rupium fissuris Europæ australis. Jacq. h. vind. t. 79. Flores parvi, flavi, ad axillas foliorum sessiles, subterni. DC. syst. 2. p. 479. (v. v.)

37. S. RIGIDUM (Bieb. suppl. p. 439.) pedicellis brevissimis axillaribus aut nudis, siliquis caulibusque erectis hispidis, foliis glabriusculis oblongis acutè

runcinato-pectinatis. (I) in Tauriâ merid. Erysimum polyceratum Pall. itin. ed. gall. 8° app. p. 346. n. 351. t. 107. — DC. syst. 2. p. 480.* (v. s.)

Sect. VI. ARABIDOPSIS. *DC. syst.* 2. *p.* 480.

Siliquæ lineares compressæ stigmate sessili truncato. Flores albi brevissimè pedicellati. Pedicelli ebracteati.

38. S. BURSIFOLIUM (Lin! amœn. 4. p. 322.*) foliis lyratis pinnatifidis glabris, caule erecto folioso, pedicellis crassis calyce brevioribus. (I) in Siciliâ. Arabis bursifolia Lam. fl. fr. 2. p. 511. — Dill. hort. elth. 179. t. 148. f. 177. — DC. syst. 2. p. 480. (v. v. et s.)

39. S. PINNATIFIDUM (DC. fl. fr. 4. p. 667.* syst. 2. p. 481.* non Forsk.) foliis radicalibus lyratis, caulinis pinnatipartitis, lobis linearibus integris, terminali majore, pedicellis gracilibus calyce ferè brevioribus. ♃ in pascuis montium Europæ. Arabis pinnatifida Lam! dict. 1. p. 221. ill. t. 563. f. 3. S. dentatum All. ped. t. 57. f. 3. (v. v.)

40. S. ERYSIMOÏDES (Desf! fl. atl. 2. p. 84. t. 158.*) foliis lyrato-pinnatifidis, lobis inæqualiter dentatis, terminali majore, pedicellis brevissimis, siliquis rectangulo-patentibus. (I) in arenosis propè Kervan, insulâ Teneriffæ et Hispaniâ. S. rigidulum Lag! gen. et sp. p. 20. — DC. syst. 2. p. 482.* (v. s.)

41. S. RAMULOSUM (Delil! eg. ill. 19.) foliis inferioribus pinnatilobatis, lobis paucis acutis integris, terminali oblongo maximo, caulinis oblongo-linearibus subintegris, pedicellis calyce longioribus. (I) in Ægypto. Flores parvi, non satis noti. DC. syst. 2. p. 482.* (v. s. in h. Mus. Par.)

42. S? CINEREUM (Desf! fl. atl. 2. p. 83. t. 157.*) foliis pubescentibus subcarnosis pinnatipartitis, lobis lineari-filiformibus integris, pedicellis calyce longioribus. (I) in arenosis Mauritaniæ. Willd. spec. 3. p. 501. Petala dilutè violacea calyce duplò longiora. Semina minima, quoàd structuram ignota et ideò genus dubium? An potiùs Hesperis aut Arabis? DC. syst. 2. p. 483.* (v. s.)

43. S. TORULOSUM (Desf! fl. atl. 2. p. 84. t. 159.*) foliis oblongis, radicalibus subpinnatifidis, caulinis grossè dentatis, pedicellis brevissimis, siliquis hispidis rectis. (I) in regno Tunetano et in insulâ Cypro. Sibth. et Smith fl. græc. t. 632. ex prod. 2. p. 20. DC. syst. 2. p. 483.*

44. S. CONTORTUPLICATUM (DC. syst. 2. p. 483.*) foliis oblongis, radicalibus pinnatifidis, caulinis dentatis aut integris, pedicellis calycis longitudine, siliquis hispidis sæpiùs contortuplicatis. (I) in deserto Cumano, etiam circa Kisjar et Astrakan. Deless! ic. sel. 2. t. 63. Cheiranthus contortuplicatus Steph. in Willd. spec. 3. p. 521.* Flores ex albo purpurascentes.

β. rectisiliquum, (Fisch! in litt.) siliquis rectis aut vix curvis.

† *Species quoad characteres genericos dubiæ.*

45. S? ALBUM (Pall. itin. 3. ed. gall. 8° v. 8. app. n. 349. p. 344. t. 96. f. 1.*) foliis albido-pubescentibus piunatipartitis, lobis oblongis obtusiusculis cauleque eglandulosis. ♃ in Sibiriæ frigidis. Stamina omnia edentula. An Nasturtium ob siliquas breves? An Erysimum ob siliquas quadrangulas dictas? An genus proprium cum Nasturtio sagittato? DC. syst. 2. p. 486.* (v. s.)

46. S? NANUM (DC. syst. 2. p. 486.*) foliis oblongis sinuato-pinnatifidis pube stellatâ velutinis, siliquis torulosis. (I) in Sibiriâ orient. Merk. Petala oblonga, purpuracentia. Semina non satis nota. (v. s. comm. à cl. Steven.)

†† *Sisymbria non satis nota.*

47. S. SINAPIS (Burm. fl. ind. 140. excl. syn. Barr. ad Arabidem thalianam ref.) — in Javâ. Statura et facies Sinapis arvensis, at flores minutissimi albi. Folia sublyrata, denticulata. DC. syst. 2. p. 487.

48. S. PATENS (Mœnch meth. 251.) (I) hab...... Folia runcinata laciniâ extremâ sagittatâ, suprema lanceolata sagittata. Petala pallidè flava, integra. Siliqua teres, lævis, bifariè pilosa. An Brassica? DC. syst. 2. p. 487.

49. S. CAPENSE (Thunb. prod. 109.) ad cap. Bonæ Spei. Caulis paniculatus glaber. Folia pinnatifida, glabra. Siliquæ lineares, læves. DC. syst. 2. p. 487.

50. S. SERRATUM (Thunb. prod. 109.) ad cap Bonæ-Spei. Caulis subtrigonus. Folia elliptica, argutè serrata, glabra. DC. syst. 2. p. 487.

51. S. CRASSIFOLIUM (Cav. prœl. p. 437. n. 977. Lag. h madr. ined. t. 24.) ♃ in Hispaniâ. Folia radicalia sinuato-runcinata, subcarnosa, summa linearia integerrima. Spicæ apice nutantes. Corolla pallidè sulphurea. An Dyplotaxis? DC. syst. 2. p. 488.

52. S. FUGAX (Lag. elench h. madr. 1805 et 1816. p. 20.) ♃ in Hispaniâ. Glabrum, læve. Folia lyrata, lobis lateralibus terminalique oblongo-lanceolatis, acutis. Siliquæ filiformes tandem contortæ. DC. syst. 2. p. 488.

53. S. LEPTOPETALUM. (Rafin. fl. lud. p. 84. n. 268.) — Secùs aquas in Louisianâ. Folia pinnatisecta, segmentis lobatis glabris, impari majoribus. Flores minimi, flavidi. Petala calyce staminibusque breviora. Stigma sessile. Siliquæ longæ, teretes.

LIII. ALLIARIA. *Adans. fam.* 2. *p.* 418. *DC. syst.* 2. *p.* 488.

Siliqua teretiuscula nervis prominulis subtetragona. Calyx laxus. Semina subcylindrica. Cotyledones lineari-oblongæ, planæ.

1. A. OFFICINALIS (Andrzejowski cruc. ex Bieb. fl. taur. suppl. p. 445.) foliis cordatis, siliquis prismaticis pedicello multoties longioribus. ♃ ad sepes, dumeta et fossas Europæ totius et in Persiâ. Erysimum Alliaria Lin! spec. 922. OEd. fl. dan. t. 935. Smith engl. bot. t. 796. — DC. syst. 2. p. 489. (v. v.)

β. foliis altiùs incisis. Mich. hort. flor. p. 49. n. 4.

2. A. BRACHYCARPA (Bieb. fl. taur. suppl. 445.) foliis ovato-orbiculatis, siliquis lanceolatis longitudine pedicelli. ♃ in Iberiâ. Raphanus rotundifolius Bieb. fl. taur. 2. p. 130.* Flores albi. An prioris verè congener?

LIV. ERYSIMUM. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 297. *t.* 143. *DC. syst.* 2. *p.* 490.

Siliqua tetragona. Calyx clausus. Cotylèdones planæ, oblongæ.

Sect. 1. STYLONEMA. *DC. syst.* 2. *p.* 491.

Stylus filiformis, longus. Stigmata 2 patentia. Calyx post anthesin subpersistens. Flores ferè sessiles.

1. E. SILICULOSUM (DC. syst. 2. p. 491.*) siliquis stylo brevioribus, junioribus calyce persistente tectis, floribus breviter pedicellatis, foliis linearibus integris. ② in arenâ mobili deserti Cumani Tauriæ. Cheiranthus siliculosus Bieb. fl. taur. 2. p. 121.* suppl. 443. Species ad E. sessiliflorum valdè accedens et cum eâ primum confusa. Deless! ic. sel. 2. t. 65. (v. s.)

2. E. SICULUM (Spreng. neu. entd. 3. p. 51.) siliquis stylo brevioribus prismaticis incanis, etiam adultis calyce persistente tectis, floribus breviter pedicellatis, foliis linearibus glabriusculis. ② in Siciliâ.

3. E. SESSILIFLORUM (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 116.) siliquis styli longitudine, junioribus calyce persistente tectis, floribus sessilibus, foliis linearibus integris. ② ♃ in desertis salsis Sibiriæ, in arenâ mobili Tauriæ et montosis Caucasi. Cheiranthus quadrangulus L'her! stirp. 1. p. 91. t. 44. Flores sulphurei, odori. — DC. syst. 2. p. 492.* (v. s.)

4. E. ANGUSTIFOLIUM (Ehrh. beit. 7. p. 155.) siliquis stylo multò longioribus junioribus calyce subpersistente instructis, floribus subsessilibus, foliis linearibus integris. ② in arenosis siccis planitierum Hungariæ et Transylvaniæ. Walds. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 101. t. 98.* Cheiranthus virgatus Poir! suppl. 2. p. 781.* Flores similes E. sessilifloro, sed paulò minores. — DC. syst. 2. p. 492.* (v. s.)

Sect. II. CUSPIDARIA. *DC. syst.* 2. *p.* 493.

Stylus filiformis brevis. Siliqua tetragono-anceps. Calyx cum petalis deciduus. Flores distinctè sed breviter pedicellati.

5. E. CUSPIDATUM (DC. syst. 2. p. 493.*) siliquis stylo triplò longioribus ancipitibus nudis, floribus breviter pedicellatis, foliis oblongo-lanceolatis sinuato dentatis. (2) in Bithyniâ, Moldaviâ, Tauriâ, Caucaso et Iberiâ. Cheiranthus cuspidatus Bieb. fl. taur. 2. p. 120. Buxb. cent. 2. t. 33. f. 1. Petala flava. Semina ovata, apice utroque obliquè truncata. (v. s.)

6. E. RUPESTRE (DC. syst. 2. p. 494.*) foliis subdentatis, radicalibus spathulatis, caulinis oblongis pube 2-3 partitâ pubescentibus, caule suffruticoso styli longitudine latitudinem siliquæ excedente. ♃ ♄ in Olympi Bithyni cacumine. Cheiranthus rupestris Sibth. et Smith fl. græc. t. 633. ex prod. 2. p. 23. Flores lutei, pauci, magnitudine E. cuspidati. An Cuspidariæ species? (v. s. in h. Banks.)

Sect. III. ERYSIMASTRUM. *DC. syst.* 2. *p.* 494.

Stylus brevis aut vix ullus. Siliqua tetragona. Calyx deciduus. Folia nec cordata nec amplexicaulia. Flores distinctè pedicellati.

7. E. LEPTOSTYLUM (DC. syst. 2. p 494.*) foliis lanceolatis remotè subdentatis pube 3-4 partitâ pubescentibus, ramis paucis rectiusculis, petalorum laminis suborbiculatis, siliquis erectis, stylo filiformi longitudinem siliquæ duplò superante. (2) in campis elatis ad Tanaim inferiorem passim, circa Charkoviam et in Caucaso. E. grandiflorum Bieb. fl. taur. 2. p. 117. (excl. syn.) suppl. p. 441. non Desf. Petala limbo luteo, orbiculato. (v. s.)

8. E. EXALTATUM (Andrz. in Bess. enum. cont. 2. n. 1554.) canescenti-scabrum, foliis lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis patentibus remotè denticulatis, siliquis erecto-patulis, glandulis externis bicornibus. — in Podoliâ australi. Affine E. leptostylo ex cl. auct.

9. E. SUFFRUTICOSUM (Spreng! nov. prov. p. 17. n. 36.*) caule basi suffruticoso, foliis lanceolatis integris pube bipartitâ pubescentibus, siliquis erectis, styli longitudine latitudinem paulò excedente. ♄ hab...... Cheiranthus fruticosus l'Her! herb. Flores nascentes corymbosi, quadruplò minores quàm Cheiri, inodori, pallidè flavi, ferè citrini. DC. syst. 2. p. 495.* (v. s.)

10. E. STRICTUM (Gaertn. fl. wetter. 2. p. 451. n. 836.) foliis lanceolatis dentatis pube tripartitâ pubescentibus, caule stricto, siliquis erectis, stylo brevissimo, stigmate bilobo. (2) in Volhyniâ, Transylvaniâ, Austriâ, Wetteraviâ, etc. E. hieracifolium Jacq. fl. austr. t. 73.* — DC. syst. 2. p. 495.* (v. v.)

β. *odoratum*, caule ramoso, siliquis laxis. E. odoratum Ehrh. beit. 7. p. 157. DC. syst. 2. p. 496.

11. E. VIRGATUM (Roth cat. bot. 75 *) foliis oblongo-lanceolatis subdentatis pube tripartitâ pubescentibus, caule stricto tereti, siliquis erectis, styli longitudine latitudinem siliquæ subexcedente. (2) in lapidosis glareosis Jurassi Neocomensis, in arenosis Moguntiæ, etc. E. hieracifolium Œd. fl. dan. t. 923? DC. syst. 2. p. 496. (v. s.)

β? Cheiranthus firmus Willd. enum. suppl. 45.

12. E. LONGISILIQUOSUM (Willd. enum. 680.*) foliis oblongo-lanceolatis integris pube tripartitâ subpubescentibus, caule stricto tereti, siliquis erectis stylo brevissimo superatis. (2) in glareosis Vallesiæ et Genevæ. E virgatum Schleich! pl. exsic. DC. ic. gall. rar. t. 36. Petalorum ungues calycis longitudine. — DC. syst. 2. p. 496.* (v. s.)

13. E. CÆSPITOSUM (DC. syst. 2. p. 497.*) foliis sublinearibus integerrimis pube bipartitâ pubescentibus, caulibus cæspitosis suffruticulosis, siliquis erectis, styli longitudine latitudinem siliquæ duplò superante. ♃ ♄ in Persiâ. Petalorum laminæ obovatæ flavæ. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

14. E. HIERACIFOLIUM (Lin! spec. 923.) foliis lanceolatis basi attenuatis [illegible]otè argutè sinuato-dentatis, caule stricto subramoso tereti, siliquis e[illegible] ② in montibus lapidosis Hercyniæ, in Sponhemiâ, Sueciâ, circa Mosquam, in Hæmo monte. — J. Bauh. hist. 2. p. 873. f. 2. Flores inodori. Aff. h[illegible]c E. repando, illinc E. odorato. — DC. syst. 2. p. 497.* (v. s.)

β? *patulum*, siliquis patentibus.

15. E. AUREUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 117.* suppl. p. 440.) foliis lanceolatis acuminatis dentatis pubescentibus viridibus, ramis siliquisque patentibus, stigmate crasso bilobo subpedicellato. ② in dumetis promontorii Caucasici. Flores aurei, subodori. DC. syst. 2. p. 498,* Deless! ic. sel. 2. t. 66. (v. s.)

16. E. IBERICUM (DC. syst. 2. p. 498.*) foliis inferioribus runcinatis dentatis, superioribus lanceolatis indivisis ramis floriferis siliquisque compresso-tetragonis erecto-patulis. ② in Caucaso, in montibus Kubensibus et Armenis. Cheiranthus Armeniacus Sims bot. mag. t. 835. (v. s.)

17. E. CHEIRANTHOÏDES (Lin! spec. 923.) foliis lanceolatis subdenticulatis scabriusculis viridibus, siliquis erecto-patulis pedicello duplò longioribus, stigmate parvo subsessili. ① in ruderatis Europæ totius, in Virginiâ et Louisianâ. Jacq. fl. austr. t. 23.* Cheiranthus turritoïdes. Lam. dict. 2. p. 716.* Flores lutei, parvi. — DC. syst. 2. p. 498.* (v. v.)

β. Cheiranthus scapigerus Willd. prod. n. 663. t. 5. f. 10.*

γ. Cheiranthus aquaticus Lejeun! fl. spa. 2. p. 68.*

18. E. REPANDUM (Lin! amœn. 3. p. 415.) foliis lineari-lanceolatis repando-dentatis subpubescentibus, siliquis patulis pedicello brevi vix crassioribus torulosis, stigmate sessili. ① in Europâ temperatâ. Jacq! fl. austr. t. 22.* Flores flavi. Semina rufa, oblonga. DC. syst. 2. p. 500.* (v. v. et s.)

β. *simplex*, caule simplici. Mich. hort. flor. p. 49. n. 9.

19. E? TENELLUM (DC. syst. 2. p. 500.*) foliis linearibus repando-dentatis, caule subsimplici, siliquis patulis? teretiusculis, stigmate latè bilobo pedicellato. ① in Oriente. Valdè accedit ad E. repandi varietatem β. (v. s. in h. Mus. Par.)

20. E. HELVETICUM (DC. fl. fr. 4. p. 658.*) foliis linearibus integris, cauleque erecto vix ramoso, pube adpressâ bipartitâ cinereis, siliquis erectiusculis, stigmate pedicellato emarginato. ② in siccis Vallesiæ, et in Carpathis. Cheiranthus Helveticus Jacq. hort. vind. t. 9.* — DC. syst. 2. p. 501.* (v. s.)

21. E. CANESCENS (Roth cat. bot. 1. p. 76.*) foliis linearibus integris aut subdentatis, pube bipartitâ subcanescentibus, unguibus calyce longioribus, laminis obovato-oblongis, siliquis erectis pedicello quintuplò longioribus, stigmate subsessili. ② in collibus Europæ austr. Cheiranthus Alpinus Jacq. fl. austr. 1. p. 48. t. 75.* — DC. syst. 2. p. 501.*

22. E. ANDRZEJOSKIANUM (Bess! in litt. et DC. syst. 2. p. 502.*) foliis linearibus canaliculatis subdentatis pube bipartitâ subcanescentibus, unguibus calyce paulò longioribus, laminis obovatis, siliquis erectis pedicello duplò longioribus, stigmate subsessili. ② in Tauriæ et Caucasi campis siccis. E. diffusum Bieb. fl. taur. 2. p. 116. ex Stev! in litt. (v. s.)

23. E. COLLINUM (Andrz. in litt.) foliis inferioribus petiolatis spathulatis angulato-dentatis, superioribus lineari-lanceolatis integris, pube tripartitâ, caule erecto subramoso, siliquis scabris erectis. ② propè Cosaccorum oppidulum Galugai. Cheiranthus collinus Bieb! fl. taur. 2. p. 119.* DC. syst. 2. p. 182.* (v. s.)

24. E. LEPTOPHYLLUM (Andrz. in litt.) foliis omnibus lineari-lanceolatis integerrimis incanis scabris, caule ramoso siliquisque incanis patulis. ② in Iberiâ. Cheiranthus leptophyllus Bieb. fl. taur. 2. p. 119.* suppl. p. 442. DC. syst. 2. p. 182.* (v. s.)

25. E. VERSICOLOR (Andrz. in litt.) foliis incanis, inferioribus runcinatis, superioribus linearibus integerrimis, ramis patulis, siliquis incanis strictis. ②

in Persiâ bor., in Caucaso et in deserto Cumano. Cheiranthus versicolor Bieb. fl. taur. 2. p. 119.* suppl. p. 442. DC. syst. 2. p. 182.* (v. s.)

26. E. LANCEOLATUM (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 116.) foliis inferioribus lanceolatis dentatis, superioribus sublinearibus integris, unguibus calyce longioribus, laminis orbiculato-obovatis, siliquis erectis, stigmate subsessili. ② in apricis murisque Europæ ferè totius. DC. syst. 2. p. 502.* (v. v.)

α. *majus*, caule simplici aut ramoso pedali rigido. Cheiranthus erysimoïdes Lin. spec. 923. Jacq. fl. austr. t. 74.*

β. *minus*, caule simplici, interdùm multicauli subadscendente. E. ochroleucum, β. DC. fl. fr. 4. p. 658. — All. specim. p. 44. t. 9. f. 3.

27. E. RHÆTICUM (DC. syst. 2. p. 503.*) foliis lineari-lanceolatis integris aut subdentatis, caulibus subadscendentibus, petalorum unguibus calyce vix longioribus, laminis obovatis, siliquis erectiusculis longissimis, stylo longiusculo. ② in Rhætiâ. Cheiranthus Rhæticus Schleich! pl. exsic. Flores flavi, ferè E. lanceolati. (v. s.)

28. E. DUBIUM (DC. syst. 2. p. 504.*) foliis lanceolatis dentatis, basi attenuatis, petalorum laminis obovato-oblongis, siliquis patentibus, stylo subnullo ② hab.... Cheiranthus dubius Horn! h. hafn. suppl. p. 73. (v. s.)

29. E. LONGIFOLIUM (DC. syst. 2. p. 504.*) foliis lineari-lanceolatis elongatis subdentatis, petalorum laminis obovato-oblongis, siliquis erectis pubescentibus, stylo longiusculo. ♃ in fissuris rupium Algeriæ. E. grandiflorum Desf! fl. atl. 2. p. 85. * non Bieb. Flores vix magnitudine E. lanceolati. (v. s.)

30. E. GRACILE (DC. syst. 2. p. 504.*) foliis lineari-lanceolatis dentatis acuminatis, petalorum laminis obovato-oblongis, siliquis erectis pube ramosâ subscabris, stylo subnullo. — Ad Caucasum sept. et in Iberiâ. Flores flavi. Petalorum ungues calycis longitudine. (v. s.)

31. E. RIGIDUM (DC. syst. 2. p. 505.*) foliis lineari-lanceolatis acutè dentatis, siliquis patulis glabris rigidis, stylo vix ullo. — in Oriente. Deless! ic. sel. 2. t. 67. Flores ignoti. Siliquæ tetragonæ rigidæ. (v. s. in h. Deless.)

32. E. SCABRUM (DC. syst. 2. p. 505.*) foliis lineari-lanceolatis, inferioribus obtusis subdentatis, racemo abbreviato, siliquis erectis tuberculato-scabris, stylo conico-filiformi. — in Libano. Flores ignoti. (v. s. in h. Labill.)

33. E. ASPERUM (DC. syst. 2. p. 505.*) foliis lineari-oblongis, inferioribus dentato-runcinatis cauleque pubescentibus scabris, siliquis patentibus stylo brevissimo crasso. ② in campis Missouriensibus. Cheiranthus asper Nutt. gen. am. 2. p. 436. Siliquæ adpressæ pubescentes. (v. s. in h. Banks.)

34. E. STRIGOSUM (DC. syst. 2. p. 506.*) undiquè strigosum, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis vel denticulatis, siliquis erectis, stigmate bipartito sessili. ② in Sibiriâ. Cheiranthus strigosus Ledeb. in mem. acad. Peters. 5. ann. 1815. p. 549. Flores erecti, pedicellis ipsorum longitudine insidentes.

35. E. REDOWSKII (Weinm. cat. hort. Dorp. 1810. p. 65.*) foliis omnibus lineari-canaliculatis integerrimis canescentibus, caule ramoso angulato, petalorum laminis emarginatis, siliquis erecto-patulis obtusangulis. ② in Sibiriâ. Flores pallidè lutei, magni, petalis obcordatis. DC. syst. 2. p. 506.*

Sect. IV. CORINGIA. *DC. syst.* 2. p. 507.

Stylus vix ullus. Petala erectiuscula. Flores pallidè flavi aut albi.— Folia cordato-amplexicaulia.

36. E. ALPINUM (Baumg. fl. transylv. 2. p. 263.) foliis membranaceis glabratis, caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus oblongis, radicalibus petiolatis ovatis. ♃ in sylvaticis montanis Europæ. Brassica Alpina Lin. mant. 95. Vill. dauph. 3. p. 330. t. 36.* — Arabis brassicæformis Wallr! sched. 359. Turritis sagittata Schrank mon. t. 99? — DC. syst. 2. p. 507.* (v. v.)

37. E. PERFOLIATUM (Crantz fl. austr. 27.) foliis radicalibus obovatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, omnibus obtusis glabris glaucis, siliquæ tetragonæ

faciebus enerviis. (1) in arvis Europæ et Asiæ temperatæ et in Japoniâ. Brassica orientalis Lin! spec. 931. Jacq. fl. austr. t. 282. Flores albi, exsiccatione subochroleuci. — DC. syst. 2. p. 508.* (v. v.)

38. E. Austriacum (Baumg. fl. transylv. 2. p. 263.*) foliis radicalibus obovatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, omnibus obtusis glabris glaucis, siliquæ subtetragonæ faciebus nervis elevatis striatis. (1) in Hispaniâ, Transylvaniâ et Iberiâ mediâ. Brassica Austriaca Jacq. austr. p. 45. t. 283.* Gorinkia Austriaca Presl. cech. p. 141. Simillimum E. perfoliato et cum eo sæpè confusum. (v. s.)

† *Species non satis notæ et ad Erysimastra verosimiliter omnes referendæ.*

39. E. altissimum (Lejeun. fl. Spa. 2. p. 70.*) in sylvis montanis inter Verviers et Limbourg. Folia lineari-lanceolata, canaliculata, integerrima. Petala pallidè flava, limbo obcordato. Siliquæ tetragonæ stigmate bilobo terminatæ. DC. syst. 2 p. 509.

40. E. bicolor (DC. syst. 2. p. 509.) (2) in Helvetiâ. Cheiranthus bicolor Horn. h. hafn. 2. p. 613. Folia lanceolata, inferiora remotè dentata, superiora integerrima. Siliquæ patulæ, tetraedræ. DC. syst. 2. p. 509.

41. E. pumilum (Horn. h. hafn. 2. p. 613. (2) in Helvetiâ. Folia subdentata, inferiora spathulato-ovata, superiora linearia. Siliquæ patentissimæ, tetraedræ. DC. syst. 2. p. 510.

42. E. patulum (Horn. h. hafn. suppl. 73.) (2) hab..... Folia lyrato-pinnatifida subscabra, superiora sinuata. Siliquæ patulæ. DC. syst. 2. p. 510.

43. E. sylvaticum (Bieb. fl. taur. suppl. p. 441.) in Ukraniæ sylvis. Folia lanceolata remotè subdentata. Rami patentes. Corolla pallidior quàm in E. cheiranthoïde cui ceterùm accedit. Siliquæ patentes. Stylus longitudinem siliquæ duplò superans.

44. E. Marschallianum (Andrz! in Bieb. fl. taur. suppl. p. 441.) in Podoliâ australi. Accedit ad E. hieracifolium, sed ut videtur foliis siliquisque strictioribus duplò brevioribus diversum. DC. syst. 2. p. 510. (v. s. sine fr.)

LV. LEPTALEUM. *DC. syst.* 2. *p.* 510.

Siliqua teretiuscula sessilis, stigmata duo conniventia. Calyx basi æqualis. Stamina 4-6. Semina plurima 1-serialia.....

1. L. filifolium (DC. syst. 2. p. 511.) foliis aliis integris aliis parcè lobatis, caule siliquis longiore, siliquis pube minimâ scabris (1) in Sibiriâ ad flumen Kumam. Deless! ic. sel. 2. t. 68. Sisymbrium filifolium Willd! spec. 3. p. 496.* Siliquæ axillares erectiusculæ aut basi deflexæ. (v. s.)

2. L. pygmæum (DC. syst. 2. p. 511.) foliis ferè omnibus pinnatipartitis, caule siliquis glabris submuricatis breviore. (1) in Persiâ. Valdè priori affine, sed differt 1°. caule subnullo, 2°. foliis ferè omnibus pinnatipartitis, lobis filiformibus distantibus. Deless! ic. sel. 2. t. 68. (v. s.).

LVI. STANLEY[illegible] *Nutt. gen. am. n.* 166. *DC. syst.* 2. *p.* 511.

Siliqua teretiuscula super torum pedicellata. Semina oblonga, teretiuscula. Calyx patens.

1. St. pinnatifida (Nutt! gen. am. 2. p. 71*) foliis interruptè pinnatifido-lyratis. ♃ in Louisianâ superiore. Cleome pinnata Pursh! fl bor. am. 2. p. 739. Flores flavi, ferè Cleomes. — DC. syst. 2. p. 512.* (v. s. in h. Lamb.)

2. St. gracilis (DC. syst. 2. p. 512.*) foliis superioribus oblongis integris sessilibus basi attenuatis. (1) in Americâ bor. Cleome lævigata Soland! in h. Banks. Flores parvi, ex siccoflavi, hexandri. (v. s. in h. Banks.)

3. S. amplexifolia (Nutt. in Sillim. am. journ. 5. 1822. p. 297.) foliis integris?

amplexicaulibus, floribus corymbosis, siliquis nutantibus. — in Floridæ orientalis aridis pinetis. Herbacea lævis glauca. Siliq. 2-3-poll. longæ.

Trib. VIII. *CAMELINEÆ* seu *NOTORHIZEÆ LATISEPTÆ*. DC. syst. 2. p. 513.

Silicula valvulis concavis, septo elliptico in majore diametro. Semina ovata. Cotyledones planæ, incumbentes, septo contrariæ.

LVII. STENOPETALUM. *Brown in. DC. syst.* 2. *p.* 513.

Siliqua ellipsoïdea, valvulis concavo-planis, loculis polyspermis. Stylus o. Semina in quoque loculo biserialia minima subovata.

1. St. LINEARE (Brown! in DC. syst. 2. p. 513.) ⓘ in orâ australi Novæ-Hollandiæ. Herba circiter pedalis, tenuissima. Folia 7-8 lin. longa, semi-lineam lata. Siliculæ 2 lin. longæ, lineam latæ. (v. s. comm. à cl. amic. Brown.)

LVIII. CAMELINA. *Crantz fl. austr.* 1. *p.* 17. *Medik. gen. pl.* 1. *p.* 67. *t.* 1. *f.* 11.

Silicula obovata aut subglobosa, valvulis ventricosis cum styli parte dehiscentibus, loculis polyspermis. Stylus filiformis. Semina oblonga immarginata.

Sect. I. CHAMÆLINUM. *DC. syst.* 2. *p.* 514.

Siliculæ obovatæ marginatæ. Stylus conicus. Stigma simplex. ⓘ

1. C. ARMENIACA (Desv! journ. 3. p. 182.*) siliculis basi obconicis elongatis stylo brevi apiculatis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis. ⓘ in Armeniâ. DC. syst. 2. p. 514. (v. s. in h. Mus. Par.)

2. C. SATIVA (Crantz fl. austr. p. 10.) siliculis cuneato-pyriformibus 4-costatis stylo longiusculo terminatis, foliis subintegerrimis lanceolatis. ⓘ inter segetes et lina in Europâ totâ. Myagrum sativum. Lin. spec. 894. Cav. ic. 1. p. 47. t. 66.* — DC. syst. 2 p. 515.* (v. v. et s.)

 α? pilosa, foliis integris pilosis. Semper sylvestris. Moris. hist. 2. p. 315. s. 3. t. 21. f. 2. C. sylvestris Wallr. sched. 347. Forsan species propria et var. β cum sequente specie conjungenda ex Wallr. Sched. 347.

 β. glabrata, foliis integris subglabris. Sæpius sativa Lind. als. 94. t. 1.

3. C. DENTATA (Pers. ench. 2. p. 191.) siliculis subgloboso-pyriformibus 4-costatis stylo longiusculo superatis, foliis repando-dentatis. ⓘ in arvis Alsatiæ, Palatinatûs, Hispaniæ. DC. syst. 2. p. 516. (v. v. et s.)

 α. dentata, foliis glabriusculis grossè dentatis aut sinuatis. Myagrum dentatum Willd. phyt. 1. p. 9. n. 30.* — J. Bauh. hist. 2. p 893. ic.

 β. pinnatifida, foliis sinuato-pinnatifidis, pube sparsâ scabris. Myagrum pinnatifidum Ehrh. dec. ex herb. Smith.

4. C. MICROCARPA (Andrz! cruc. in DC. syst. 2. p. 517.) siliculis pyriformibus bicostatis stylo longiusculo superatis, foliis lanceolatis denticulatis hispidis. ⓘ in Podoliâ. Accedit ad var. pilosam C. sativæ, sed differt fructu dimidiò breviore, hi nec quadricostato. Deless! ic. sel. 2. t. 69.

Sect. II. PSEUDOLINUM. *DC. syst.* 2. *p.* 517.

Siliculæ globosæ immarginatæ. Stylus filiformis. Stigma capitatum ♃.

5. C. BARBAREÆFOLIA (DC. syst. 2. p. 517.*) siliculis globosis, foliis oblongis pinnatifidis basi obtusè auriculatis, caule basi villoso. ♃ in Sibiriâ orient. Deless. ic. sel. 2. t. 70. Flores, fructus, semina imò cotyledones C. Austriacæ. (v. s.)

6. C. AUSTRIACA (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 93.) siliculis globosis, foliis oblongis serrato dentatis basi obtusè amplexicaulibus, caule glabro. ♃ in

pratis humentibus. Austriæ, Tauriæ, etc. Myagrum Austriacum Jacq! fl. austr. 2. t. 111.* — DC. syst. 2. p. 517.* (v. s.)

LIX. EUDEMA. *Humb. et Bonpl. pl. equin.* 2. *p.* 133. *t.* 123 *et* 124.

Silicula ovata, loculis polyspermis, valvulis concavis, septo apice fenestrato. Stylus filiformis. Semina ovalia, cotyledonibus (ex icone) incumbentibus.

1. E. RUPESTRIS. (Humb. et Bonpl. pl. equin. 2. p. 133. t. 123.*) foliis linearibus, calycibus corollâ brevioribus, siliculæ loculis 10-12-spermis. ♃ in Americâ merid. H. B. et K. nov. sp. am. 5. p. 79. Draba Humboldtii Desv. journ. bot. 3. p. 171. Flores axillares, solitarii. — DC. syst. 2. p. 519.* (v. s. in h. Humb.)

2. E. NUBIGENA (Humb. et Bonpl! 2. p. 136. t. 124.*) foliis spathulatis, calycibus corollâ longioribus, siliculæ loculis 4-spermis. ♃ in rupibus elatis Andium Quitensium. H. B. et K. nov. spec. am. 5. p. 79. Petala alba. DC. syst. 2. p. 519. (v. s. in h. Humb.)

LX. NESLIA. *Desv. journ.* 3. *p.* 162. *et* 163. *DC. syst.* 2. *p.* 519.

Silicula subglobosa, valvis concavis, septo evanido 1-locularis indehiscens 1-sperma. Semina subglobosa, pendula. Cotyledones ovatæ crassæ incumbentes.

1. N. PANICULATA (Desv. l. c.) ⓘ in arvis et arenosis Europæ ferè totius. Myagrum paniculatum Lin! spec. 894. Œd. fl. dan. t. 204. Rapistrum paniculatum Gaertn. fruct. 2. p. 285. t. 141. (v. v.)

Trib. IX. *LEPIDINEÆ* seu *NOTORHIZEÆ ANGUSTISEPTÆ*. DC. syst. 2. p. 521.

Silicula septo angustissimo, valvis carinatis aut valdè concavis. Semina in loculis solitaria aut pauca, ovata, immarginata. Cotyledones planæ, incumbentes, septo parallelæ.

LXI. SENEBIERA. *Poir. dict.* 7. *p.* 75. *DC. syst.* 2. *p.* 521.

Silicula didyma, valvis ventricosis aut subcarinatis subindehiscentibus 1-spermis. Semina subgloboso-triquetra. Cotyledones incumbentes lineares. — Racemi oppositifolii. Flores albi.

Sect. 1. NASTURTIOLUM. *DC. syst.* 2. *p.* 522. — *Medik. gen. pl. p.* 82. *t.* 2. *f.* 21. *ex Ust. neu. ann.* 2. *p.* 45.

Siliculæ apice emarginatæ, septo nempè valvulis globosis breviore.

1. S. INTEGRIFOLIA (DC. soc. hist. nat. par. ann. 7. p. 144. t. 8.*) foliis linearibus integris basi attenuatis, siliculis biglobosis fungosis rimoso-areolatis. — In Madagascar. DC. syst. 2. p. 522.* Semina rufa, subrotunda. (v. s.)

2. S. LINOÏDES (DC. syst. 2. p. 522.*) foliis linearibus integris acutis, siliculis subcompressis biscutatis minutissimè areolato-punctatis. — Ad cap. Bonæ-Spei. Lepidium linoïdes Thunb. prod. 107? Flores albi parvi. Folia ferè S. integrifoliæ et siliculæ S. pinnatifidæ. (v. s. in h. Burchell.)

3. S. HELENIANA (DC. syst. 2. p. 523.*) foliis inferioribus pinnatipartitis, lobis incisis, superioribus linearibus aut in lobos paucos divisis, siliculis biglobosis subareolatis. ⓘ in insulâ Sanctæ-Helenæ. Flores parvi, albi. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

4. S. PECTINATA (DC. syst. 2. p. 523.*) foliis pinnatipartitis, lobis linearibus acuminatis integris, siliculis compressis didymis reticulatis transversè nervulosis.—In regno Quitensi. S. pinnatifida H. B. et K. nov. sp. 5. p. 76. Nimis affinis S. pinnatifidæ, et ab eâ forsan non satis distincta. (v. s. in h. Humb.)

5. S. PINNATIFIDA (DC. mem. soc. hist. nat. par. ann. 7. p. 144. t. 9.*) foliis pinnatilobatis, lobis oblongis dentatis aut subincisis, siliculis compressis didymis reticulatis. (1)(2) in ruderatis præsertìm maritimis, Europæ occid. etc. Lepidium didymum Lin! mant. 92. Flores albi, parvi. Petala nunc nulla, nunc 4 oblonga. — DC. syst. 2. p. 523.* (v. v.)

β. *incisa*, foliorum lobis 3-4-partitis. in Pensylvaniâ, Carolinâ, Brasiliâ, etc. S. incisa Willd. enum. 2. p. 668.

Sect. II. CARARA. *DC. syst.* 2. *p.* 524.

Siliculæ apice non emarginatæ, utrinquè subcompressæ, valvulis compressis dorso cristato-rugosis.

6. S. CORONOPUS (Poir. dict. 7. p. 76.) foliis pinnatilobatis, lobis integris dentatis pinnatifidisve, siliculis acutiusculis compressis, valvis dorso cristato-rugosis. (1)(2) Secùs vias in calcareis et arenosis Europæ ferè totius. Cochlearia coronopus Lin! spec 904. OEd. fl. dan. t. 202. Coronopus Ruellii. Gærtn. fr. 2. t. 242. Sepala subrotunda margine albida membranacea. — DC. syst. 2. p. 525.* (v. v.)

7. S. SERRATA (Poir! dict. 7. p. 76.*) foliis oblongis inciso-serratis, siliculis compressis rugosis. — in Montevideo Brasiliæ. Coronopus serratus Desv. journ. 3. p. 163. Flores minimi. Siliculæ compressæ, basi suborbiculatæ, valvis reticulatis glabris rugosis. — DC. syst. 2. p. 526.* Deless! ic. sel. 2. t. 71. (v. s.)

Sect. III. COTYLISCUS. *DC. syst.* 2. *p.* 526.

Siliculæ nec cristatæ, nec apice emarginatæ, hinc concavo-planæ aut ferè planæ.

8. S. NILOTICA (DC. syst. 2. p. 527.*) foliis radicalibus pinnatipartitis, lobis inciso-serratis, summis subintegris, siliculis compressis subcymbæformibus. (1) in insulis Niloticis Ægypti inferioris. Cochlearia Nilotica Delil! ill. fl. eg. p. 19. descr. p. 101.* t. 34. f. 2. Siliqua reniformis stigmate sessili subapiculata. (v. s.)

LXII. LEPIDIUM. *Brown in h. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 85.

Silicula ovata aut subcordata, valvis carinatis aut rariùs ventricosis, dehiscentibus, loculis 1-spermis. Semina subtriquetra aut compressa.— Racemi terminales. Flores albi. DC. syst. 2. p. 527.

Sect. I. CARDARIA. *DC. syst.* 2. *p.* 528. Cardiolepis *Wallr. sched.* 340.

Silicula ovato-cordata, valvis subturgidis apteris, stylo filiformi exserto superata.

1. L. DRABA (Lin. spec. ed. 1. p. 645.) siliculis cordatis subturgidis apice integris stylo superatis, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis. (1) in arvis Europæ præsertìm australis. Cochlearia Draba Lin! spec. ed. 2. p. 904. Jacq. fl. austr. t. 315. Cotyledones obovato-oblongæ, crassæ.—DC. syst. 2. p. 529.* (v. s.)

Sect. II. ELLIPSARIA. *DC. syst.* 2. *p.* 530.

Silicula elliptica, valvis carinatis apteris, stylo filiformi longo.

2. L. CHALEPENSE (Lin! amœn. 4. p. 321. spec. ed. 2. p. 898.) siliculis ellipticis pedicello duplò longioribus, stylo filiformi, foliis auriculis acutis amplexicaulibus lanceolatis dentatis. — in Oriente. DC. syst. 2. p. 530.* (v. s.)

α. *glabratum*, foliis à basi ultrà medium acutè dentatis, racemis laxiusculis. Moris. oxon. 2. p. 314. s. 3. t. 25. f. seriei infimæ secunda. — in agro Chalepensi.

β. *pubescens*, differt racemis fructiferis magis laxis, pedicellisque longioribus. — in Syriâ.

γ. *canescens*, multò magis villoso-velutina et cinerea quàm priores et racemis magis abbreviatis distinguitur. — Ad montem Libanum.

3. L. OXYOTUM (DC. syst. 2. p. 530.*) siliculis ellipticis puberulis pedicello sublongioribus, stylo filiformi, foliis auriculis acutis subhastatis oblongis subdentatis. — in Syriâ. Petala alba ungue filiformi, calycis longitudine. Semina ovata, rufa. DC. syst. 2. p. 530.* (v. s. in herb. Labill.)

4. L. GLASTIFOLIUM (Desf! fl. atl. 2. p. 66. t. 147.*) siliculis ellipticis glabris pedicello brevioribus, stylo filiformi, foliis auriculis obtusis amplexicaulibus oblongis obtusè dentatis. — in montibus umbrosis Algeriæ. Thlaspi glastifolium Poir. dict. 7. p. 538.* Petala obovata, alba, calyce duplò longiora. — DC. syst. 2. p. 531.* (v. s. in h. Deless.)

5. L. AMPLEXICAULE (Willd! spec. 3. p. 436.*) siliculis subrotundis stylo brevissimo terminatis, foliis indivisis oblongo-lanceolatis sagittatis sessilibus apice dentatis. ♃ in Sibiriâ. Flores et siliculæ ut in L. latifolio quocum in multis convenit. DC. syst. 2. p. 531.* (v. s. ex h. Willd.)

Sect. III. BRADYPIPTUM. *DC. syst.* 2. *p.* 531.

Silicula elliptica, valvis carinatis, stylo brevi, calyce persistente. — Folia caulina nec amplexicaulia, nec auriculata.

6. L. CÆSPITOSUM (Desv. journ. bot. 3. p. 165 et 178.) siliculis ovatis angustè emarginatis, stylo brevissimo, calycibus persistentibus, foliis linearibus integris persistentibus. ♃ in Armeniâ. — Sepala ovali-oblonga, margine membranacea, persistentia, demùm subreflexa. DC. syst. 2. p. 532.* (v. s. in h. Mus. Par.)

7. L. CORONOPIFOLIUM (Fisch! in cat. h. gor. 1808. p. 79.) siliculis ellipticis integris subpuberulis stylo apiculatis, calyce subpersistente, foliis radicalibus pinnati-lobatis, caulinis linearibus integerrimis. ♃ Propè Sareptam ad Volgam australem et ad lacum Inderiensem. L. laciniatum Willd. herb. ex Stev. obs. ined. Flores parvi albi. — DC. syst. 2. p. 532.* (v. s.)

8. L? HUMBOLDTII (DC. syst. 2. p. 532.*) siliculis ovatis emarginatis stylo brevi apiculatis, calycibus persistentibus, foliis radicalibus bipinnatisectis, caulinis pinnatifidis.—Locis aridis propè Chillo Quitensium altit. 1340. hexap. Senebiera dubia. H. B. et K. nov. spec. 5. p. 76. Flores pedicellati, minuti, albi. Petala calyce parùm breviora. (v. s. in h. Humb.)

Sect. IV. CARDAMON. *DC. syst.* 2. *p.* 533.

Silicula suborbiculata emarginata, valvis navicularibus dorso alatis, cotyledonibus partitis.

9. L. SATIVUM (Lin! spec. 899.) siliculis orbiculatis alatis, foliis variè divisis incisisque, ramis non spinescentibus. ① in Persiâ et insulâ Cypro, nunc in hortis Europæ frequens cultum. Boiss. fl. eur. t. 440. f. 2. DC. syst. 2. p. 533.* (v. v.)

β. crispum, foliis valdè incisis undulato-crispis. Nasturtium crispum. J. Bauh. hist. 2. p. 913. f. 1.

γ latifolium, foliis planis parùm divisis. — Moris. oxon. 2. p. 300. s. 3. t. 19. f. 2.

10. L. SPINESCENS (DC. syst. 2. p. 534.*) siliculis ovalibus subulatis emarginatis, foliis apice incisis, racemorum rachibus apice spinescentibus. — in Syriâ circa Damascum. Deless! ic. sel. 2. t. 72. Flores ignoti. Cotyledones ut in L. oleraceo incumbentes, tripartitæ. (v. s. in h. Desfont. et Labill.)

Sect. V. LEPIA. *DC. syst.* 2. *p.* 534.

Silicula suborbiculata emarginata, valvis navicularibus alatis, alis stylo adnatis, stylo brevissimo, cotyledonibus integris.

11. L. CAMPESTRE (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 465.) siliculis ovatis alatis emarginatis lepidoto-punctatis, foliis caulinis sagittatis dentatis. ① ② in viis, agris argillosis, apricis arvis Europæ. Thlaspi campestre. Lin! spec 902. Smith engl. bot. t. 1385. Iberis camp. Wallr. sched. 341. — DC. syst. 2 p. 535.* (v. v.

β. *subglabrum*, foliis glabris, siliculis ellipticis. — Moris. oxon. 2. p. 293. s. 3. t. 17. f. 13. in mont. Legionensibus Hisp.

12. L. HIRTUM (Smith comp. ed. 3. p. 98. engl. bot. t. 1803.) siliculis ovatis alatis emarginatis hirtis, foliis caulinis sagittatis villosis subintegris. ② in arvis lapidosis Europæ australis. Thlaspi hirtum Lin! spec. 901. Aff. priori. Flores albi paulò majores. — DC. syst. 2. p. 536.* (v. v.)

13. L. LEIOCARPUM (DC. syst. 2. p. 536.*) siliculis ovalibus alatis emarginatis glabris cymbæformibus. — in monte Libano. Folia et flores ignoti. Semina L. hirto similia. — Species recognoscenda. †.

14. L. ROTUNDUM (DC. syst. 2. p. 537.*) siliculis ovalibus alatis emarginatis glabris, foliis caulinis lanceolato-linearibus subcarnosis glabris — in Novâ-Hollandiâ. Lepia rotunda Desv. journ. bot. 3. p. 166 et 181.* Flores ignoti. Semina grossa, rufa. Cotyledones crassæ. (v. s. in h. Mus. Par.)*

15. L. SPINOSUM (Lin! mant. 253*.) siliculis oblongis alatis emarginatis subbicornibus glabris, foliis radicalibus pinnatisectis, lobis incisis. ① ② in Oriente. Ard! specim. 2. p. 34. t. 16. Flores parvi, albi. Sepala margine albida. DC. syst. 2. p. 537.* (v. s.)

Sect. VI. DILEPTIUM. *DC. syst.* 2. *p.* 538.

Silicula subelliptica, apice breviter emarginata, valvis carinatis apteris, stylo brevissimo. — Flores minimi interdùm 2-4-andri aut rariùs apetali.

16. L. VIRGINICUM (Lin! spec. 900.) siliculis orbiculatis emarginatis pedicello brevioribus, floribus 2-4-andris, foliis caulinis lineari-lanceolatis inciso-serratis glabris. ① in Americâ bor. L. Iberis Schkuhr handb. 2. p. 222. t. 180. Flores albi minimi. Petala obovata obtusa. Semina ovalia compressa. — DC. syst. 2. p. 538.* (v. v. et s.)

17. L. SPICATUM (Desv! journ. bot. 3. p. 164 et 178.*) siliculis orbiculatis emarginatis pedicello sublongioribus, foliis linearibus integris glabris. — Ad fretum Magellanicum. Aff. L. Virginico. Siliculæ quasi spicatìm imbricatæ. DC. syst. 2. p. 539.* (v. s. in h. Mus. Par.)

18. L. MENZIESII (DC. syst. 2. p. 539.*) siliculis orbiculatis subemarginatis, foliis pubescentibus, radicalibus pinnatipartitis lobis incisis, superioribus linearibus integris. ♃? in orâ occidentali Americæ bor. Accedit ad. L. Virginicum sed differt præcipuè foliis pube brevi subvillosis. (v. s. in h. Banks et Smith.)

19. L. SUBULATUM (Lin! spec. 899.) siliculis ovatis subemarginatis, foliis subulatis integris, caule suffruticoso. ♄ in Hispaniæ collibus gypsaceis. Asso. syn. arr. p. 83. t. 6. f. 3. Flores albi, parvi. Calyx albidus, patens. DC. syst. 2. p. 539.* (v. s.)

20. L. RUDERALE (Lin! spec. 900.) siliculis ovatis emarginatis patulis pedicello brevioribus, foliis glabris, radicalibus pinnatilobatis, rameis linearibus integris, floribus diandris apetalis. ① Secùs vias Europæ totius. Smith engl. bot. t. 1595. Œd. fl. dan. t. 184. DC. syst. 2. p. 540.* (v. v.)

21. L. INCISUM (Roth nov. cat. 1. p. 224.) siliculis orbiculatis levissimè emarginatis, floribus diandris, foliis imis oblongis lyrato-pinnatilobatis, inferioribus lato-lanceolatis inciso-dentatis, summis linearibus. ① in Tauriâ, ad Caucasum et mare Caspium. Bieb. fl. taur. 2. p. 98.* Aff. L. ruderali, sed differt foliis caulinis lineari-lanceolatis latioribus. DC. syst. 2. p. 541.* (v. s.)

22. L. VESICARIUM (Lin. spec. 898.) siliculis ellipticis levissimè emarginatis, foliis pinnatisectis, lobis linearibus, geniculis caulinis inflatis. ① in sterilibus per Caucasum orientalem et Iberiam, in Persiâ et Mediâ. — Buxb. cent. 1. p. 17. t. 26. Flores albi. Semina ferè oblongo-triquetra. — DC. syst. 2. p. 541.* (v. s.)

23. L. ANGULOSUM (D'Urv. enum. n. 578.) siliculis ovatis subemarginatis, foliis omnibus pinnatisectis, segmentis inciso-dentatis, caule glaberrimo flexuoso angulato sulcato. ① in ruderatis urbis Theodosiæ. Diff. à L. vesicario geni-

Spei. Deless! ic. sel. 2. t. 73. Thlaspi Africanum Burm! fl. cap. p. 17. (v. s. in h. Deless.)

50. L. BIPINNATUM (Thunb! prodr. 107.) siliculis ...... foliis radicalibus bipinnatipartitis, lobis filiformibus. ♃ ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Species distinctissima primâ fronte sicca referens Pimpinellam dioïcam. Fructus ignoti. DC. syst. 2. p. 553.* (v. s. in h. Banks et Smith.)

†. *Species non satis notæ.*

51. L. PINNATUM (Thunb. prod. 107.) caule fruticoso erecto, foliis omnibus pinnatis. — Ad caput Bonæ-Spei. DC. syst. 2. p. 553.

52. L. DECUMBENS (Desv. journ. bot. 3. p. 165. et 176.) hab .... L. divaricatum Willd. h. berol. ex Desv. Folia quasi petiolata, grandi-dentata. Siliculæ ovato-oblongæ, apice subrotundæ, stylo vix exserto. DC. syst. 2. p. 553.

53. L. FRUTICOSUM (Desv. journ. bot. 3. p. 165 et 180.) ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folia glabra subcarnosa, ovato-lanceolata. Siliculæ oblongæ, apice angustatæ, obtusæ aut subtruncatæ, pedicello breviores. DC. syst. 2. p. 553.

54. L? TUBEROSUM (DC. syst. 2. p. 554.*) — in Louisianâ. Nasturtium tuberosum Raf. fl. lud. p. 84. n. 271. Folia radicalia pinnata. Siliquæ rotundatæ, emarginatæ. Stigma sessile. An potiùs Thlaspi ad T. tuberosum accedens.

55. L. PRÆCOX (DC. syst. 2. p. 554.) in Louisianâ. Dileptium præcox Raf. fl. lud. p. 86. n. 273. Folia radicalia pinnata, caulina pinnatifida. Flores albi. Petala calyci æqualia. Aff. priori.

56. L. DIFFUSUM (DC. syst. 2. p. 554.) in Louisianâ. Dileptium diffusum Raf. fl. lud. p. 85. n. 272. Folia parva, pinnatifida, pinnulis dentatis. Petala minutissima calyce breviora.

57. L. POLLICHII (Roth germ. II. 91.) ① in Germaniâ. L. Iberidis Poll. pal. n. 607.* ex Roth. Sub hoc nomine recepi nunc L. sativi var. laciniatam, nunc L. Iberidem foliis radicalibus donatum. DC. syst. 2. p. 554.

58. L. CORDATUM (Willd. herb. ex Stev. obs. ined.) — in Sibiriâ. Glaucum, foliis cordato-oblongis integerrimis amplexicaulibus. L. amplexicaule. Stev. herb. non Willd. — DC. syst. 2. p. 554.

LXIII. BIVONÆA. *DC. syst.* 2. *p.* 554.

Silicula ovalis, emarginata, valvis carinatis dorso alatis. Semina in quoque loculo 4-6 pendula, ovata. — Flores parvi lutei.

1. B. LUTEA (DC. syst. 2. p. 555.) ① in montibus siccis Panormi. Thlaspi luteum. Biv! cent. 1. p. 78.* — Cup. panph. sicul. 2. t. 256. ex Biv. (v. s.)

LXIV. EUNOMIA. *DC. syst.* 2. *p.* 555.

Silicula ovalis, valvis carinatis; semina in quoque loculo 2, oblongo-triquetra, funiculis subcoadunatis. — Folia opposita integra. Flores albidi.

1. E. OPPOSITIFOLIA (DC. syst. 2. p. 556.*) foliis oppositis suborbiculatis margine integerrimis lævibus. ♃ ♄ in monte Libano. Thlaspi oppositifolium Poir! suppl. 5. p. 277. Lepidium oppositifolium Labill! syr. dec. 5. p. 14. t. 9. f. 2.* (v. s.)

2. E. CHLORÆFOLIA (DC. syst. 2. p. 556.*) foliis oppositis suborbiculatis margine crenulato-scabris. ♃ ♄ in Olympi Bithyni cacumine. Iberis chloræfolia Sibth! ex Smith prodr. fl. gr. 2. p. 10.* Petala ignota. Priori nimis affinis. (v. s. in h. Banks.)

3. E? CORDATA (DC. syst. 2. p. 557.*) foliis infimis oppositis, ceteris alternis, omnibus cordiformibus. ♄ in Armeniâ et Syriâ. Thlaspi cordatum Desf. ann. mus. 11. p. 382. t. 39.* An genus proprium? (v. s. in h. Mus. Par.)

LXV. AETHIONEMA. *Brown in h. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 80.

Silicula ovalis, sæpiùs emarginata, valvis navicularibus dorso alatis,

loculis 1-2-spermis. Stamina majora aut coalita aut dentata. Semina ovato-oblonga, sub lente muriculata.

1. Æ. saxatile (Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 80.) siliculis bilocularibus polyspermis obcordatis, stylo brevissimo, valvulis dorso alatis integris, staminibus majoribus dentatis, racemis fructiferis laxis. ♄ ♃ ① in rupestribus Europæ australis. Thlaspi saxatile Lin. spec. 901. Jacq. fl. austr. t. 236. — DC. syst. 2. p. 558. (v. s.)

β. *obtusifolium*. Iberis parviflora. Lam. dict. 3. p. 221.* — Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 30.

γ. *ovalifolium*. Thlaspi marginatum Lapeyr. suppl. 90.

2. Æ. gracile (DC. syst. 2. p. 559.*) siliculis bilocularibus oligospermis obcordatis, stylo valvulis æquali, valvulis dorso alatis subdentatis, staminibus majoribus dentatis, racemis fructiferis laxis. ♄ in collibus aridis Carnioliæ. — Bocc. mus. p. 79. t. 70. Inflorescentia similis Æ. saxatili. (v. s.)

3. Æ. cristatum (DC. syst. 2. p. 560.*) siliculis bilocularibus 2-4-spermis orbiculatis basi et apice emarginatis, valvulis dorso alatis grossè cristato-dentatis. ① in Syriâ. Thlaspi peregrinum Poir! dict. 7. p. 541.? Flores minimi, erecti, floribus Æ. saxatilis sat similes. Deless! ic. sel. 2. t. 74. (v. s.)

β. Thlaspi Arabicum Desv. Journ. bot. 3. p. 167. Inter Alep et Mossul.

4. Æ. Buxbaumii (DC. syst. 2. p. 560.*) siliculis bilocularibus 2-spermis orbiculatis basi et apice emarginatis, in valvularum dorso alatis integerrimis, in racemum lupuliformem confertè aggregatis. ① in Cappadociæ et Iberiæ arenosis. Thlaspi Arabicum Bieb. fl. taur. suppl. 430.* — Buxb. cent. 1. p. 2. t. 5. f. 1. Flores parvi, purpurascentes, omninò Æ. saxatilis. (v. s.)

5. Æ. coridifolium (DC. syst. 2. p. 561.*) siliculis bilocularibus 2-spermis obcordatis confertis, valvulis dorso alatis integris, foliis linearibus confertis, inferioribus patulis. ♄ in monte Libano. Flores roseo-purpurascentes, majores quàm in aliis Æthionematibus. Deless! ic. sel. 2. t. 76. (v. s.)

6. Æ. membranaceum (DC. syst. 2. p. 561.*) siliculis bilocularibus 2-spermis obcordatis confertis, valvulis dorso alatis integris, foliis linearibus distantibus strictè adpressis. ♄ in Persiâ. Deless! ic. sel. 2. t. 75. Stam. 4 majora dente parvo apice notata, 2 minora integra. (v. s.)

7. Æ. stylosum (DC. syst. 2. p. 562.*) siliculis 2-locularibus? 2-spermis laxè racemosis, valvulis dorso alatis, stylo elongato, staminibus majoribus connatis, foliis ovato-lanceolatis. ♄ in monte Libano. Thlaspi carneum Russel in Schrad. journ. 1. p. 426. Flores majores quàm in ceteris generis speciebus. (v. s.)

8. Æ. polygaloïdes (DC. syst. 2 p. 562.*) siliculis 1-locularibus 1-spermis dehiscentibus utrinquè emarginatis, caule basi suffruticoso, foliis oblongo-linearibus. ♄ in insulâ Scio. Habitus ferè Polygalæ saxatilis. Flores ignoti. (v. s. in h. Mus. Par.)

9. Æ. monospermum (Brown! in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 80.) siliculis 1-locularibus 1-spermis indehiscentibus apice emarginatis, caule herbaceo, foliis ovalibus obovatisve. ② in Hispaniâ. Flores paulò majores quàm in Æ. saxatili. DC. syst 2. p. 562.* (v. s. in h. Banks.)

Trib. X. *ISATIDEÆ* seu *NOTORHIZEÆ NUCAMENTACEÆ*. DC. syst. 2. p. 563.

Silicula valvis indistinctis aut indehiscentibus carinatis, septo evanido 1-locularis 1-sperma. Semina ovato-oblonga. Cotyledones planæ incumbentes, septo (si adesset) verosimiliter parallelæ.

LXVI. APHRAGMUS. *Andrz. in litt.*

Silicula lanceolata acuta, valvis planis nervosis, septo nullo, semina

biseriata pendula, cotyledones incumbentes crassæ. — An potiùs Camelinea?

1. A. Eschscholtzianus Andr. in litt. — In insulis Alutianis.

LXVII. TAUSCHERIA. *Fisch. in DC. syst.* 2. *p.* 563.

Silicula ovalis, ferè cymbæformis, 1-locularis, 1-sperma, valvis navicularibus indehiscentibus. Semen pendulum, oblongum. — Flores minimi, albi.

1. T. lasiocarpa (Fisch! in litt. cum ic. ined. DC. syst. 2. p. 563.*) siliculis in parte convexâ villosis. ⓘ ad lacum Inderskoe deserti Kirghisorum. Herba, excepto fructu, glabra, subglauca, Isatidem nanam aut Thlaspidem referens. (v. s.)

2. T. gymnocarpa (Fisch! in litt. cum. icon. DC. syst. 2. p. 564.*) siliculis glabris. ⓘ Hab. cum priore, hâc ut videtur paulò præcocior. Priori valdè similis sed siliquis omninò glabris maturis nigricantibus. (v. s.)

LXVIII. ISATIS. *C. Bauh. pin.* 113. *Lin. gen. n.* 824. *Lam. ill. t.* 554.

Silicula elliptica, plana, 1-locularis, 1-sperma, valvis carinato-navicularibus vix subdehiscentibus. Semen pendulum, oblongum.—Flores lutei, parvi.

Sect. I. Sameraria. *DC. syst.* 2. *p.* 565. — *Desv. journ.* 3. *p.* 161. *t.* 24. *f.* 6.

Silicula ovalis aut orbiculata indehiscens, alâ latâ foliaceo-membranaceâ cincta.

1. I. Garcini (DC. syst. 2. p. 565.*) siliculis latè marginatis obovatis basi cuneatis subpedicellatis apice obtusissimis bituberculatis. ②? in Persiâ. Deless! ic. sel. 2. t. 77. Peltaria Garcini Burm! fl. ind. 139. t. 46. f. 1. — An forsan genus proprium? (v. s. in h. Deless.)

2. I. Armena (Lin. spec. 936.) siliculis orbiculatis basi cordatis latè marginatis stylo apiculatis. ⓘ in pratis siccioribus Armeniæ et Iberiæ. Tratt. arch. 2. p. 41. t. 70. ic. Sameraria Armena Desv. journ. 3. p. 161. t. 25. f. 6. DC. syst. 2. p. 566.* (v. s. in h. Mus. Par. et Banks.)

3. I. latisiliqua (Stev! mem. soc. nat. mosc. 1812. v. 3. p. 267.) siliculis ellipticis obtusis sessilibus latè marginatis, stigmate sessili, foliorum auriculis obtusis. ② in Cappadociâ. I. Cappadocica. Desv! journ. bot. 1814. 3. p. 174.* — DC. syst. 2. p. 566.* (v. s.)

β. fructu glabro. Stev!

4. I. leiocarpa (DC. syst. 2. p. 567.*) siliculis ovali-oblongis sessilibus stigmate sessili subtruncatis, foliorum auriculis acutis. — In Libano. Flores paulò minores quàm I. tinctoriæ. Aff. I. Armenæ et I. latisiliquæ. (v. s. in h. Labill. et Deless.)

5. I. Lusitanica (Brot. fl. lus. 1. p. 560.* non aliorum.) siliculis latè marginatis obovatis basi cuneatis apice obtusissimis emarginatis, caule foliisque glabris. ⓘ in Lusitaniâ. I glauca. Willd. herb. ex Stev. obs. in h. Willd. — DC. syst. 2. p. 567.* (v. s. in h. Smith.)

Sect. II. Glastum. *DC. syst.* 2. *p.* 568.

Silicula ovali-oblonga aut ferè linearis margine suberosa, subdehiscens.

6. I. Alpina (All! ped. n. 944. t. 86. f. 2.*) Siliculis ovali-oblongis utrinquè obtusis margine subfoliaceo-alatis glaberrimis latitudine triplò ferè longioribus ♃? in Pedemontii monte Vesulo. Species distinctissima, inter duas generis sectiones media. DC. syst. 2. p. 568.* (v. s.)

7. I. præcox (Kit. ex Tratt. arch. 2. p. 40. t. 68.* Stev! in Litt.) siliculis ellipticis utrinquè obtusis margine coriaceo-alatis glaberrimis, latitudine triplò

ferè longioribus. ② in Hungariâ et circa Astrakan. Habitus omninò I. tinctoriæ, sed distincta siliculis basi non aut vix angustioribus et verè ellipticis. DC. syst. 2. p. 568.* (v. s.)

8. I. LITTORALIS (DC. syst. 2. p. 568.*) siliculis oblongo-cuneatis obtusissimis truncato-emarginatis basi attenuatis glaberrimis latitudine majore triplò longioribus, loculis utrinquè exsertis et sulco ab alâ distinctis. — In Tauriâ. I. littoralis var. α. Stev. in litt. Deless! ic. sel. 2. t. 78. Flores I. tinctoriæ. (v. s.)

9. I. HEBECARPA (DC. syst. 2 p. 569.*) siliculis oblongo-cuneatis obtusissimis velutinis basi subattenuatis latitudine vix ultrà duplò longioribus, loculis sulco laterali destitutis. — In Tauriâ. Deless! ic. sel. 2. t. 79. I. littoralis var. β. Stev! in litt. (v. s.)

10. I. TINCTORIA (Lin! spec. 936.) siliculis cuneatis basi acuminatis apice subspathulatis obtusissimis glabris latitudine majore triplò longioribus, foliis etiam superioribus basi biauriculatis. ② in Europæ australis et temperatæ apricis lapidosis. Smith engl. bot. t. 97. Lam. ill. t. 554. f. 1. DC. syst. 2. p. 569.* (v. v.)

β. *sativa*, foliis glabris latioribus. I. sativa Fuchs. hist. 331. ic.

γ. *hirsuta*, foliis hirsutis angustioribus. I. Alpina Vill. dauph. 3. p. 308. excl. syn.

δ. *microcarpa*, foliis glabris angustis, siliculis minoribus. I. Dalmatica Mill! dict. n. 2?

11. I. CAMPESTRIS (Stev! in DC. syst. 2. p. 571.) siliculis oblongis basi angustatis apice obtusiusculis glabris latitudine quadruplò longioribus pedicello ferè brevioribus. — In campestribus Podoliæ austr. Nimis aff. I. tinctoriæ (v. s.)

12. I. BANNATICA (Link enum. 2. p. 149.) siliculis cuneatis basi acuminatis apice subspathulatis obtusissimis glabris latitudine majore triplò longioribus, foliorum superiorum auriculis nullis. ① in Bannatu. †.

13. I. MÆOTICA (DC. syst. 2. p. 571.*) siliculis oblongis basi angustatis apice obtusis emarginatis glabris latitudine quadruplò quintuplòve longioribus. — Ad Mæoticam paludem propè Taganrog. Aff. prioribus sed siliquâ apice in adulto statu emarginata. et ante maturitatem omninò lineari et duplò ferè longiore differt. (v. s.)

14. I. TAURICA (DC. syst. 2. p. 571.*) siliculis oblongis basi angustatis apice subobtusis glabris latitudine quintuplò longioribus. ② in Tauriæ saxosis calcareis. Accedit ad Mæoticam, sed siliculâ apicen emarginatâ differt. I. è Tauriâ Bieb. fl. taur. suppl. p. 422. (v. s. comm. à cl. Beaupré et Stev.)

15. I. OBLONGATA (DC. syst. 2. p. 471.*) siliculis elliptico-oblongis utrinquè attenuatis subacutis glabris latitudine quintuplò longioribus, loculo centrali complanato subtrinervio. — In Sibiriâ? Herba glabra ad Isatidem tinctoriam habitu accedens, sed minor. (v. s.)

16. I. ORIENTALIS (Willd. enum. 2. p. 663?) siliculis oblongo-linearibus stigmate sessili apiculatis basi vix angustatis pubescentibus latitudine quintuplò longioribus pedicelli longitudinem vix excedentibus. ① in Oriente. Species sæpè confusa cum I. canescente, I. Aleppicâ, et etiam cum I. Lusitanicâ. (v. s.)

17. I. CANESCENS (DC. fl. fr. suppl. p. 598.* syst. 2. p. 572.*) siliculis elongato-cuneatis pubescentibus infernè angustatis supernè subspathulatis obtusis, latitudine quadruplò longioribus, pedicelli apice obconici longitudinem duplò excedentibus. ② in apricis maritimis Galloprovinciæ circa Telonem. Habitu accedit hinc ad I. orientalem, illinc ad var. hirsutam I. tinctoriæ. (v. s.)

β. *Iberica*, foliis inferioribus hinc indè grossè dentatis, siliculis apice paulò magis dilatatis et subglabratis I. Iberica Stev! mem. mosc. 3. p. 267. An species propria?

18. I. ALEPPICA (Scop. del. insubr. 2. p. 31. t. 16.) siliculis linearibus obtusis basi regulariter angustatis pube retrorsâ villosis, latitudine octuplò, pedicello triplò longioribus. ① in Græciæ et Asiæ minoris rupibus maritimis.

I. Lusitanica Lin! spec. 936 excl. syn. Willd. Lam. ill. t. 554. f. 2. — DC. syst. 2. p. 573.* (v. v.)

β. I. dentata. Pers! ench. 2. p. 193. — In Syriâ prope Tripoli.

LXIX. MYAGRUM. *Tourn. inst.* 211. *t.* 99. *DC. syst.* 2. *p.* 573.

Silicula compressa ferè cuneata, apice lacunas duas vacuas, infernè loculum 1 monospermum gerens. Semen pendulum, oblongum.

1. M. PERFOLIATUM (Lin! spec. 893.) ① in agris et arenosis Europæ mediæ et australis. Schkuhr handb. 2. p. 210. t. 178. opt. DC. syst. 2. p. 574. (v. v.)

LXX. SOBOLEWSKIA. *Bieb. fl. taur. suppl. p.* 421. *DC. syst.* 2. *p.* 575.

Silicula oblonga, compressa, 1-locularis, 1-sperma, evalvis, membranacea. Semen oblongum pendulum. Cotyledones lineares subcurvæ.

1. S. LITHOPHILA (Bieb. cent. pl. rar. ross. 2. t. 59. ex fl. taur. suppl. 421.) ♃ ② ① in Tauriâ. Deless! ic. sel. 2. t. 80. Crambe macrocarpa Bieb. fl. taur. 2. p. 90.* Siliculæ plurimæ abortivæ, 3 lin. longæ, lineam ferè latæ.

Trib. XI. *ANCHONIEÆ* seu *NOTORHIZEÆ LOMENTACEÆ*. DC. syst. 2. p. 576.

Silicula aut siliqua transversè in articulos 1-spermos secedens. Cotyledones planæ, incumbentes. — Semina ovata.

LXXI. GOLDBACHIA. *DC. syst.* 2. *p.* 576.

Stamina libera. Siliqua biarticulata, stylo subnullo. —Flores parvi, ex albo sublilacini.

1. G. LÆVIGATA (DC. syst. 2. p. 577.*) siliquis isthmo biarticulatis lævibus pendulis. ① in arenâ mobili circa Astrakan. Deless! ic. sel. 2. t. 81. Raphanus lævigatus. Bieb. fl. taur. 2. p. 129.* Petala oblonga, integra, calyce duplò longiora. (v. s.)

2. G. TORULOSA (DC. syst. 2. p. 577.*) siliquis subcylindraceis transversè torulosis subadscendentibus. ① in Oriente. Ad priorem valdè accedit et ex herbâ floribus fructibusque junioribus vix distincta. (v. s.)

LXXII. ANCHONIUM. *DC. syst.* 2. *p.* 578.

Stamina majora connata. Siliqua biarticulata, stylo compresso rostriformi. Semina 4 in quoque loculo solitaria, oblonga, pendula.

1. A. BILLARDIERII (DC. syst. 2. p. 578.*) ♃ ♄ in Syriæ monte Libano. Deless! ic. sel. 2. t. 82. Flores purpurei, subconferti; sepala linearia, extùs villosa. Stigma acutum, subbilobum. (v. s.)

LXXIII. STERIGMA. *DC. syst.* 2. *p.* 579. — Sterigmostemon. *Bieb. fl. taur. suppl. p.* 444.

Stamina majora ad medium connata. Siliqua teretiuscula in articulos plurimos demùm secedens.

1. St. TOMENTOSUM (DC. syst. 2. p. 579.*) foliis omnibus sinuato-pinnatifidis. ② in campis limosis versùs mare Caspium et circa Irtim et Astracan. Cheiranthus tomentosus Willd. spec. 3. p. 523.* — Pall. itin. ed. gall. 8. app. p. 437. n. 352. t. 103. f. 2.* (v. s.)

2. S. SULFUREUM (DC. syst. 2. p. 580.*) foliis inferioribus runcinato-pinnatifidis summis integris. ② in Syriâ propè Aleppum. Deless! ic. sel. 2. t. 83. Cheiranthus sulfureus Russel! in Schrad. journ. 1. p. 426. Flores omninò S. tomentosi. (v. s. in h. Banks et Mus. Par.)

3. S. TORULOSUM (DC. syst. 2. p. 580.*) foliis oblongis, radicalibus sinuato-

dentatis, superioribus integris. ② in Iberiâ circa Tiflim. Cheiranthus tornlosus Bieb! fl. taur. 2. p. 121.* Duobus prioribus valdè affine, sed diversum foliis minùs tomentosis, inferioribus sinuato-dentatis nec pinnatifidis, superioribus integris, siliquis brevioribus. (v. s.)

4. S. ELYCHRYSIFOLIUM (DC. syst. 2. p. 581.*) foliis omnibus oblongo-linearibus integris. ♃? ②? in Armeniâ, Persiâ. Cheiranthus lanatus Gmel. ex Fisch! in litt. cum ic. Hæc species exhibet ferè folia Anchonii cum fructificatione et floribus Sterigmatis.—Deless! ic. sel. 2. t. 84. (v. s. in h. Mus. Par.)

Subordo III. ORTHOPLOCEÆ (o>>).

Cotyledones incumbentes, conduplicatæ seu longitudinaliter medio plicatæ et radiculam in sinu foventes. Stylus sæpè ampliatus et basi loculatus seminifer. Semina sæpissimè globosa, semper immarginata.

Trib. XII. *BRASSICEÆ* seu *ORTHOPLOCEÆ SILIQUOSÆ*. DC. syst. 2. p. 581.

Siliqua valvis longitudinaliter dehiscentibus, septo lineari. Semina globosa Cotyledones conduplicatæ.

LXXIV. BRASSICA. *Lin. gen. n.* 820. *excl. spec. plur. DC. syst.* 2. *p.* 582.

Siliqua teretiuscula, stylo parvo brevi obtuso. Semina uniseriata subglobosa. Calyx clausus.

Sect. 1. Brassica. *DC. syst.* 2. *p.* 582.

Siliqua sessilis, rostro nullo aut conico aspermo superata.

1. B. OLERACEA (Lin! spec. 932.) foliis polline glaucis subcarnosis repandis lobatisve etiam junioribus glaberrimis. ② species à vetustissimis temporibus culta et ideò valdè polymorpha. DC. syst. 2. p. 583.* diss. in trans. hort. soc. v. 5. et in ann. agr. franç. v. 19. (v. v.)

A. SYLVESTRIS. B. oleracea Huds. angl. 289. Smith! engl. bot. t. 637. Caulis magis elatior quàm in B. capitata, humilior et ramosior quàm in B. acephala. Folia non in capitulum verum collecta. Hab. in rupibus maritimis Angliæ, etc.

B. ACEPHALA, caule tereti elongato, foliis expansis, racemis paniculatis. B. oleracea viridis Lam. dict. 1. p. 743. n. 2. DC. syst. 2. p. 583.*

α. *ramosa*, caule ramoso, foliis sinuato-pinnatifidis. B. viridis procerior Lam. dict. 1. p. 743. n. 2. var. β.

β. *vulgaris*, caule subsimplici, foliis sinuato-pinnatifidis.—Moris. oxon. 3. t. 1. f. 6.

γ. *quercifolia*, caule subsimplici, foliis pinnatipartitis, lobis incisis, lobulis oblongis. — J. Bauh. hist. 2. p. 832. f. 2.

δ. *Sabellica*, caule subsimplici, foliis sinuato-lobatis, lobis multifidis. — Lobel. ic. 247. f. 1.

ε. *palmifolia*, caule simplici, foliis sinuato-repandis subbullatis.

ζ? *costata*, caule humiliore subramoso, foliis sinuato-repandis, nervis primariis crassissimis. B. oleracea viridis crassa Lam. dict. 1. p. 743. n. 2. δ.

C. BULLATA, caule tereti subelongato, foliis junioribus subcapitatis demùm patulis bullatis crispatisve, racemis paniculatis.

α. *vulgaris*, capitulis laxis crassis terminalibus subrotundis. — Lobel. ic. t. 244. f. 1.

β. *oblonga*, capitulo terminali oblongo. — Moris. oxon. s. 3. t. 1. f. 4.

γ. *major*, capitulo terminali maximo. Brassica capitata major Lam. dict. 1. p. 743. n. 3. var. λ.

δ. *gemmifera*, capitulis minimis plurimis ex axillis foliorum secùs caulem elongatum ortis. — Moris. ox. s. 3. t. 1. f. 3?

D. CAPITATA, caule tereti abbreviato, foliis concavis nòn bullatis in capitulum antè florescentiam congestis, racemis paniculatis. — Weinm. phyt. t. 259.

α. *depressa*, foliorum capitulo sphæroïdeo depresso. — B. capitata compressa Lam. dict. 2. p. 743. n. 3. var. ζ.

β. *sphærica*, foliorum capitulo globoso.—Moris. ox. 2. p. 207. s. 3. t. 1. f. 2.

γ. *obovata*, foliorum capitulo obovato.

δ. *elliptica*, foliorum capitulo elliptico.

ε. *conica*, foliorum capitulo ovato-conico. Br. capitata conica et subacuta Lam. dict. 2. p 742. n. 3. var. δ et ε.

E. CAULO-RAPA, caule ad originem foliorum tumido subgloboso.

α. *communis*, foliis planiusculis. — Moris. ox. s. 3. t. 1. f. 12.

β? *crispa*, foliis fymbriato-crispatis.

F. BOTRYTIS, racemorum pedunculis corymbosis confertis ante florescentiam valdè carnosis abbreviatis, floribus sæpè abortivis. — Lob. ic. 246. f 1.

α. *cauliflora*, caule humili, foliis oblongis cæsiis, capitulis crassis terminalibus. — Moris. ox 2. p. 208. s. 3. t. 1. f. 1.

β. *asparagoïdes*, caule elatiore, foliis cæsiis elongatis, ramulis apice carnosis. (floribus abortivis) alabastra minima gerentibus. — Dalech. Lugd. 522. f. 2.

2. B. CAMPESTRIS (Lin! spec. 931.) foliis polline glaucis subcarnulosis, inferioribus novellis subhispidis ciliatisve lyratis dentatis, cæteris cordato amplexicaulibus acuminatis. ① ② DC. syst. 2. p. 588.* (v. v.)

A. OLEIFERA, radice fusiformi exili, caule elongato. — Dalech. lugd. 523. f. 1. — Smith engl. bot. t. 2224. in agris Angliæ, Lapponiæ, etc.

B. PABULARIA, radice fusiformi exili, caule abbreviato. Rariùs culta in Europâ.

C. NAPO-BRASSICA, radice tumida napi-formi. Br. oleracea Napo-Brassica Lin. spec. 932. Frequentiùs culta in Europâ.

α. *communis*, radice alba, vel subpurpurascente, collo petiolisque subvirescentibus, aut subpurpurascentibus.

β. *Rutabaga*, radice flavescente subglobosa.

3. B. RAPA (Lin. spec. 931.) foliis radicalibus lyratis polline glauco destitutis setoso-scabris, caulinis mediis incisis summis integerrimis lævibus. ② patria dubia. Mart. fl. rust. t. 49-50. DC. syst. 2. p. 590.* (v. v.)

A. DEPRESSA, radice sub collo tumidâ globoso-depressa, in radiculam tenuem subtùs abruptè desinente. — Moris. ox. s. 3. t. 2. f. 1.

B. OBLONGA, radice oblongâ sensìm apice attenuata. — Moris. ox. s. 3. t. 2. f. 2.

C. OLEIFERA, radice exili. — Lobel. ic. 298. f. 1.

4. B. NAPUS (Lin. spec. 931.) foliis glabris polline cæsio glaucescentibus, radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis crenatisque, summis cordato-lanceolatis amplexicaulibus, siliquis divaricato-patentibus. ② Patria non satis nota. DC. syst. 2. p. 592.* (v. v.)

A. OLEIFERA, radice exili. — Lobel. ic. t. 200. f. 2. Colitur in arvis ad oleum è seminibus eliciendum, nunc sub Napellæ hybernæ, nunc sub Colsæ nomine. Sed vera Colza est B. campestris oleifera.

B. ESCULENTA, radice fusiformi, sub collo incrassata. — Lob. obs. 99. f. 2. Est Napus vera cum Napo-brassicâ et Rapâ oblongâ sæpè confusa; à priore differt tantùm radice crassâ carnosâ esculentâ, sæpiùs albâ, nunc flavidâ seu nigricante.

α. *alba*. — Napus dulcis Blackw. herb. t. 410.

β. *flava*.

γ. *nigricans*.

5. B. PRÆCOX (Waldst. et Kit. ined. DC. syst. 2. p. 593.*) foliis glabris polline cæsio glaucescentibus, radicalibus caulinisque inferioribus lyratis, summis

cordato-lanceolatis amplexicaulibus crenatis, siliquis erectis. ① culta in agris montosis Europæ mediæ. Semina minora quàm in Br. Napo. Seritur vere et semina matura æstate post Napum profert. DC. syst. 2. p. 593. (v. s.)

6. B. Cretica (Lam! dict. 1. p. 747.*) caudice fruticoso, foliis ovato-subrotundis crenatis petiolatis lævibus. ♄ in fissuris rupium præsertìm maritimarum in Cretâ, in insulis Archipelagi et Græciâ. Sibth! et Smith fl. græc. t. 645 ex prod. 2. p. 30. Flores racemosi Br. oleraceæ similes. Fructus ignoti. DC. syst. 2. p. 594.* (v. s. in h. Mus. Par. et Banks.)

7. B. Chinensis (Lin. amœn. 4. p. 280.*) herbacea, foliis ovalibus subintegerrimis, floralibus amplexicaulibus lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus. ② in Chinâ. — Specimen herbarii Linnæani male cum descriptione Linnæi ipsius convenit. DC. syst. 2. p. 594.* (v. s.)

8. B. violacea (Lin! spec. 932.) herbacea, foliis lanceolato-ovatis glabris indivisis dentatis, sepalis ovariisque villosis, pedicellis bracteatis. ② in Chinâ. Petala ex albo purpurascentia, reticulata, calyce duplò longiora, ferè Erucæ. DC. syst. 2. p. 595.* (v. s. in h. Lin.)

9. B. Magellanica (Juss! ined. Pers! ench. 2. p. 207.) herbacea, foliis glabris pectinato-pinnatipartitis, racemis florentibus subcorymbosis. — ad fretum Magellanicum. Petala ex sicco alba, limbo obovato vix magnitudine B. Cheiranthi. — DC. syst. 2. p. 595.* Delessl ic. sel. 2. t. 85. (v. s.)

10. B. Heleniana (Burch! fl. helen. ined. n. 128.) herbacea, foliis lyrato-pinnatipartitis subscabris, radicalibus 9-10-jugis, caulinis 1-2-jugis, lobo terminali maximo. ① ② in insulæ Sanctæ Helenæ aquosis. Fructus ignotus et ideò species ex habitu solo ad Brassicam relata. An potiùs Raphani species? DC. syst. 2. p. 595.* (v. s. in h. Burch.)

11. B. incana (Ten! app. prim. hort. nap. cat. p. 59.) pube molli canescens, foliis inferioribus petiolatis lyratis, lobo terminali maximo dentato, caule basi suffruticoso, siliquis glabris rostro quintuplò longioribus. ♄ in rupibus insulæ Capræarum, propè Neapolim et in Siciliâ. DC. syst. 2. p. 596.* (v. s.)

12. B. Balearica (Pers. ench. 2. p. 206.) glabra, foliis inferioribus petiolatis sinuatis subpanduriformibus subcarnosis, caule basi suffruticoso, siliquis rostro quintuplò longioribus. ♄ in insulis Balearicis, in rupe rubrâ Niceæ. Delessl ic. sel. 2. t. 86. Br. sempervirens Schrank h. mon. t. 10. Species ex rostri junioris structurâ forsan ad Erucastrum referenda. — DC. syst. 2. p. 596.* (v. s.)

13. B. Gravinæ (Ten! app. prima cat. h. nap. p. 59. fl. nap. t. 62.*) pubescenti-hispida, foliis inferioribus oblongis runcinatis dentibus lobulisve integris acutis, calyce subpatulo, siliquis glabris. ♃ ♄ in montibus Aprutii ulterioris. Species distinctissima. DC. syst. 2. p. 597.* (v. s.)

14. B. pinnatifida (Desf! fl. atl. 2. p. 95. t. 165.*) foliis pinnatifidis glabris lobis lanceolatis serratis, costis petiolisque pilosiusculis, siliquis subtetragonis. — in Mauritaniâ et Hispaniâ. Flores magnitudine Br. oleraceæ. DC. syst. 2. p. 597.* (v. s. in h. Desf.)

15. B. lyrata (Desf! fl. atl. 2. p. 96. t. 166.*) foliis hispidis, radicalibus lyratis, caulinis inciso-dentatis, calyce siliquisque hispidis, caulibus adscendentibus. — in Africâ bor. Habitus ferè Diplotaxis erucoïdis, sed siliqua diversissima. DC. syst. 2. p. 597.* (v. s. in h. Desf.)

16. B. humilis (DC. syst. 2. p. 598.*) foliis radicalibus carnosis pinnatifidis, lobis integris apice sæpiùs piliferis, scapis nudis, siliquis patulis basi attenuatis stylo crassiusculo terminatis. ♃ in Occitaniâ non longè à Monspelio. Sisymbrium repandum var. β. DC. cat. h. monsp. 62. (v. v.)

17. B. repanda (DC. syst. 2. p. 598.*) foliis radicalibus carnosis glabris repando-dentatis, scapis nudis, stylo tenui à siliquâ distincto. ♃ in apricis montium Delphinatûs, in Pedemontio et Galloprovinciâ. Sisymbrium Monense Vill! dauph. 3. p. 350. t. 39.* non Lin. Ad priorem valdè accedit ex habitu et *paululùm ex foliorum* consistentiâ et formâ ad sequentem. (v. v.)

Sect. II. ERUCASTRUM. *DC. syst.* 2. *p.* 598.

Siliqua sessilis, rostro conico basi 1-2-spermo superata.

18. B. RICHERII (Vill. Delph. 71. dauph. 3. p. 331. t. 36.*) foliis glabris, inferioribus petiolatis oblongis subdentatis, summis lineari-lanceolatis paucis. ♃ in asperis lapidosis Alpium Delphinatûs, Galloprovinciæ et Pedemontii. Flores flavi, sat similes B. oleraceæ. DC. syst. 2. p. 599.* (v. v.)

19. B. MONENSIS (Huds. angl 291.) foliis glabris subcarnosis glaucescentibus pinnatipartitis, lobis linearibus distantibus subdentatis. ♃ in Angliâ et in Scotiâ. Sisymbrium Monense. Lin. spec. ed. 1. p 658. Smith! engl bot. t. 962. Flores magni, citrini, venosi, exsiccatione pallescentes. — DC. syst. 2. p. 599.*

20 B. ERUCASTRUM (Lin. spec. 932.) foliis runcinatis subglabris, lobis inæqualibus obtusè sinuatis, caule basi hispido ① in ruderatis arenosis Galliæ, Italiæ, Helvetiæ, etc. Bull. herb. t. 331. Sisymbrium erucastrum Vill. dauph. 3. p. 342.* Species quoàd classificationem subdubia. DC. syst. 2. p. 600.* (v. s.)

21. B. CHEIRANTHOS (Vill. dauph. 3. p. 332. t. 36. ic. fruct.) foliis petiolatis hispidis pinnatipartitis, lobis sinuato-dentatis ovali-oblongis, caule basi hispido, siliquis rostro quadruplò longioribus. ② ♃? in arenosis asperis et ad fluviorum ripas Galliæ austr., Pedemontii, Sabaudiæ, Helvetiæ. Sinapis Tournefortii All. ped. n. 962. excl. syn. — DC. syst. 2. p. 600.* (v. v.)

β. Sinapis recurvata All! ped. n. 963. t. 37. Forsan specificè distinguenda ob calycem laxiorem et rostrum sæpiùs aspermum. — in collinis apricis Pedemontii et Mauritaniæ.

γ. Br. montana. — DC. fl. fr. 4. p. 651.* in montibus excelsioribus Alpium Pyrenæorumque. Humilis, subacaulis, cæspitosa.

22. B. CHEIRANTHIFLORA (DC. syst. 2. p. 601.*) foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatilobatis subhispidis, caulinis paucis lobis integris acutis, radice exili, siliquis rostro triplò longioribus. ① in arenosis Hispaniæ, Galliæ. Raphanus cheiranthiflorus Willd. hort. berol. 19. t. 19.* omninò media inter B. cheiranthum et Br. Tournefortii (v. v.)

23. B. TOURNEFORTII (Gouan ill. p. 44. t. 20. f. A.*) foliis radicalibus petiolatis hirtis lyrato-pinnatipartitis, lobis ovatis crenatis, siliquis rostro duplò longioribus. ① ad agrorum margines subhumidos in Hispaniâ, in Ægypto. Eruca erecta Lag! cat. h. madr. 1815. p. 20. Flores pallidè flavi, exsiccatione albidi, parvi. — DC. syst. 2. p. 602.* (v. v. et s.)

β. Br. sisymbroïdes Fisch! in litt. — in Persiâ. A priore tantùm differt habitu minore et foliis pinnatisectis, lobis subæqualibus, terminalibus nempè vix alios superantibus.

24. B. LÆVIGATA (Lag! varied. p. 40. n. 19. descr. ined. in litt.*) foliis radicalibus subpetiolatis hirtis pinnatifido-runcinatis, lobis acutè dentato-incisis, caule subundo glabro, siliquis rostro quadruplò longioribus. ①② in arenosis Hispaniæ. DC. syst. 2. p. 602.* (v. s.)

25. B. VALENTINA (DC. syst. 2. p. 603.*) foliis inferioribus petiolatis hirsuto-hispidis pinnatipartitis, lobis subdentatis, superioribus glabris subintegris, pedicellis calyce brevioribus, siliquis teretibus rostro triplò longioribus. ① in locis arenosis Hispaniæ circa Madritum. Sisymbrium Valentinum Lin. spec. 920. — Barr. ic t. 195. f 1. Specimen herbarii Linnæi valdè mancum et floribus destitutum, forsan ad Biscutellam ambiguam pertinet. (v. s.)

26. B? STRIGOSA (DC. syst. 2. p. 603.*) foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis hispidis, lobis ovatis dentatis, terminali majore, caule basi retrorsùm hispido, siliquis rostro quadruplò longioribus. — Ad cap. Bonæ-Spei. Sisymbrium strigosum Thunb prod. 109. (v. s. in h. Banks.)

27. B? FRUTICULOSA (Cyr! pl. rar. 2. p. 7. t. 1.) foliis inferioribus subpilosis lyratis, lobis obtusis dentatis, terminali maximo, caule basi suffruticoso *hispido, apice* glabro, siliquis torosis rostro quadruplò longioribus. ♃ ♄

in collibus aridis et in cultis circa Neapolim in Calabriâ, Græciâ et Bœticâ. Sinapis radicata. Desf! fl. atl. 2. p. 98. t. 167.* Ambigit inter Sinapim et Brassicam calyce nempè patente ut in Sinapi, habitu et fructu Brassicæ. — DC. syst. 2. p. 604.* (v. s.)

Sect. III. MICROPODIUM. *DC. syst.* 2. *p.* 604.

Siliquæ suprà torum breviter pedicellatæ, stylo brevi tenui et stigmate capitato terminatæ, torosæ. — Aff. Dyplotaxi sed semina in loculis etiam juniora uniserialia videntur.

28. B. ELONGATA (Ehrh! beitr. 7. p. 159.) foliis petiolatis, inferioribus sinuato-pinnatifidis hispidis, superioribus glabris dentatis, caule glabro. ② ③ in Hungariâ, Transylvaniâ, Tauriâ et ad Caucasum. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 26. t. 28.* Species quoàd classificationem difficilis. Calyx nec clausus ut in Brassicâ, nec laxus ut in Sinapi. DC. syst. 2. p. 604.* (v. s.)

29. B. SABULARIA (Brot. phyt. p. 97. t. 43.*) foliis radicalibus subpilosis pinnatifidis runcinatisve, summis linearibus, caule basi hispido. ① in Lusitaniâ. Sisymbrium Parra Lin! mant. 255.* Specimen herb. Linnæi in horto Upsaliensi lectum optimè descriptioni Linnæanæ convenit. DC. syst. 2. p. 605.* (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

30. Br. BUNIAS (DC. syst. 2. p. 606.*.) — verosimiliter in Oriente. Hæc stirps cum Buniade orientali verâ à Linnæo ipso confusa, et cum eâ in ejus herbario mixta, videtur diversissima. Siliquæ juniores teretes, graciles, glabræ, stylo filiformi; adultæ oblongæ, stylo conico asperrimo superatæ. Bunias foliis retrorsùm sinuatis Lin! hort. ups. 186. (v. s. in h. Lin.)

31. B? HIRTA (Mœnch. suppl. p. 85.*) ① hab..... Folia glabra, lævia, subcarnosa. Petala obcordata emarginata, venis fuscis. Siliqua 4-6-sperma, hirta, stylo persistenti subpiloso siliquâ longiori. An potiùs Erucæ species? DC. syst. 2. p. 606.*

32. B. FORSKAHLII (Schult. obs. p. 131. n. 1012.) hab...... Folia omnia duplicato-pinnatifida strigosa. Caulis calycesque hispidi. Siliquæ erectæ, glabræ. Petala viridi-flavescentia. DC. syst. 2. p. 606.

33. B? PURPURASCENS (Russ. in Schrad. journ. 1. p. 426.) Hab. Haleppo. Folia lanceolata, pinnatifida Caulis pilosus. Siliquæ articulatæ glabræ, rostro elongato subulato. An Erucariæ species? forsan Erucaria Aleppica ipsa? DC. syst. 2. p. 606.

34. B? PSEUDO-ERUCASTRUM (Brot. fl. lus. 1. p. 581.*) ① ♃ in Lusitaniâ bor. Folia radicalia semipedalia, lyrato-pinnatifida. Calyx erecto-clausus apice pilosus. Siliqua glabra, fusco-viridis, sesquunciam longa, stylo ensiformi superata. Semina globosa, nigra. An Erucæ species? DC. syst. 2. p. 606.

35. B. MONTANA (Raf. specch. 2. p. 69.) ♄ in Siciliæ montibus Nebrodensibus. Fruticosa, foliis petiolatis lyrato-pinnatifidis oblongis inæqualiter dentatis carnosis glabris acutis, superioribus linearibus integris, petiolis compressis. An eadem ac B. balearica? DC. syst. 2. p. 714. †.

36. B. CRISPA (Raf. specch. 2. p. 69.) ♄ in Siciliæ mont. Nebrodensibus. Suffruticosa, foliis petiolatis lyrato-pinnatifidis obovatis sinuatis crispis obtusis glabris, petiolis depressis, racemis simplicibus. DC. syst. 2. p. 714. †

LXXV. SINAPIS. *Tourn. inst.* 227. *Lin. gen. n.* 821. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 299. *t.* 143. *DC. syst.* 2. *p.* 607.

Siliqua teretiuscula, valvis nervigeris, stylo parvo brevi acuto. Semina uniseriata subglobosa. Calyx patens. — Genus auctorum hìc intactum adhuc retinui, sed verosimiliter in posterum dividendum.

Sect. I. MELANOSINAPIS. *DC. syst.* 2. *p.* 607.

Siliqua teres aut subtetragona. Stylus brevis parvus nec rostriformis.

25. S. TURGIDA (Delill! ill. fl. eg. n. 606.) siliquis glabris ovatis, valvis nervoso-reticulatis rostro conico subæqualibus. ① in Ægypto. Priori valdè aff. et cum ea interdùm in hortis confusa. DC. syst. 2. p. 618.* (v. s.)

Sect. III. HIRSCHFELDIA. *DC. syst. 2. p.* 618.

Siliqua teres, bilocularis, loculo utroquè sub-4-spermo, rostro ovato 1-spermo lævi indehiscente.

26. S. INCANA (Lin. amœn. 4. p. 281.* spec. 934.) siliquis glabris racemo adpressis subtorulosis, caule ramoso infernè scabro, foliis lyratis scabris. ② in Europâ austral. Jacq. hort. vind. t. 169. Myagrum Hispanicum Lin. spec. 893. Brassiceas et Raphaneas ferè conjungit, prioribus tamen proxima. — DC. syst. 2. p. 618.* (v. v.)

27. S. HETEROPHYLLA (Lag! cat. hort. madr. 1816.) siliquis pubescentibus rachi adpressis subtorosis, caule subramoso basi hispido, foliis lyrato-pinnatifidis in nervis hispidis. ② in locis ruderatis circa Madritum. DC. syst. 2. p. 619.* (v. s.)

Sect? IV. LEUCOSINAPIS. *DC. syst. 2. p.* 620.

Siliqua hispida aut glabra, rostro ensiformi superata, valvulis torulosis. — An forsan cum Erucâ conjungenda? An genus proprium à Sinapi ut Eruca ipsa à Brassicâ distinctum?

28. S. ALBA (Lin! spec. 933.) siliquis hispidis patentibus rostro ensiformi subangustioribus, foliis lyratis cauleque subglabris. ① inter segetes et in ruderatis Europæ austr. Lam. ill. t. 566. Smith engl. bot. t. 1677. Semina grossa, pallida. DC. syst. 2. p. 620.* (v. v.)

29. S. HISPIDA (Schousb. maroc. p. 182. t. 4.*) siliquis hispidis patentibus rostro ensiformi angustioribus, foliis lyratis scabris, caule retrorsùm hispido. ① in imperio Maroccano, in arvis Teneriffæ. S. flexuosa Lam. dict. 4. p. 341.* Valdè aff. S. albæ, sed caulis retrorsùm hispidus, folia scabra, siliquæ angustiores. DC. syst. 2. p. 621.* (v. s.)

30. S. DISSECTA (Lag! cat. hort. madr. 1816. p. 20.) siliquis suberectis torulosis rostro ensiformi subbrevioribus, foliis pinnatipartitis, lobis angustis inciso-dentatis pinnatifidisve. ① in Hispaniâ. DC. syst. 2. p. 621.* (v. s. et v.)
 α. siliquis glabris.
 β. siliquis hispidulis.

31. S. HASTATA (Desf! cat. hort. par. ed. 2. p. 151.) siliquis suberectis glabris linearibus torulosis rostro ensiformi longioribus, foliis glabris pinnatilobatis, lobis lanceolatis. ① in Novâ-Hollandiâ. An hujus sectionis? DC. syst. 2. p. 622.* (v. s. in h. Desf.)

32. S. FOLIOSA (Willd. enum. 688.) rostro compresso scaberrimo siliquâ hispidâ longiore, foliis lyratis repando-angulatis glabris. ① in Oriente. Flores lutei. Fructus ignotus. DC. syst. 2. p. 622.* (v. v. sine fructu.)

33. S. APULA (Tenor. app. prima cat. hort. napol. p. 60.) siliquis lævibus patentibus, stylo oblongo compresso, foliis runcinato-pinnatifidis glabris, laciniis omnibus lanceolatis dentatis acutis. — in arvis Apuliæ. DC. syst. 2. p. 623. †.

Sect? V. DISACCIUM. *DC. syst. 2. p.* 623.

Calyx semipatens, basi bisaccatus. Sectio dubia et forsan genus proprium! sed mihi non satis notum ut stabilire queam.

34. S. FRUTESCENS (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 404. ed. 2. v. 4. p. 127.) calyce bisaccato, foliis coriaceis, inferioribus oblongo-lanceolatis basi attenuatis subdentatis. ♄ in Madera inter rupes. Flores magnitudine Cheiranthi, forsan versicolores, juniores pallidè flavi. DC. syst. 2. p. 623.* (v. s. in h. Banks.)

35. S. ANGUSTIFOLIA (DC. syst. 2. p. 624.) calyce bisaccato, foliis linearibus

integris. ♄ in Maderâ. Brassica frutescens Soland! in h. Banks. An à priore satis distincta? DC. syst. 2. p. 624. (v. s. sine fl. in herb. Banks.) †.

†. *Species non satis notæ.*

36. S. Pekinensis (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 485.*) siliquis linearibus glabris, foliis obovatis integris crispis, petiolis subplanis latis. ① Hab. Pekini culta. An S. Chinensis, brassicatæ aut junceæ varietas ex Lour? DC. syst. 2. p. 624.

37. S. polymorpha (Geners. in Schult. obs. n. 1021.*) siliquis patulis lævibus, rostro subtetragono compresso, foliis lyrato-pinnatifidis glabris, nervis margineque scabris, caule subtùs hispido. Hab..... DC. syst. 2. p. 624.*

38. S. procumbens (Poir. suppl. 4. p. 12.*) caule procumbente, foliis radicalibus lyrato-pinnatis expansis subglabris, caulinis superioribus simplicibus petiolatis, pedicellis inferioribus longissimis capillaceis. ①? in pratis siccis Mauritaniæ. Foliis accedit ad Brassicam fruticulosam. Siliquæ ignotæ. DC. syst. 2. p. 624.*

39. S. nudicaulis (Lag. cat. hort. madr. 1816. p. 20.) scapo nudo, foliis radicalibus hispidis pinnatifidis, siliquis erectis lævibus cornu subulato longioribus. ♃ in Hispaniâ merid. Sat diversa ab omnibus congeneribus. (Lag.) DC. syst. 2. p. 625.

40. S. Mesopotamica (Spreng. in Schrad. journ. 4. p. 199.) siliquis subtetragonis apice cuspidatis, foliis lyratis hispidis. ① in Mesopotamiâ. DC. syst. 2. p. 625.

LXXVI. MORICANDIA. *DC. syst.* 2. *p.* 626.

Siliqua tetragona subanceps. Semina biseriata, ovata, parva subalata (ex Andrz.) Calyx basi bisaccatus. — Flores purpurascentes.

1. M. arvensis (DC. syst. 2. p. 626.*) siliquis subtetragonis, foliis caulinis cordato-amplexicaulibus integerrimis ② in Europæ austr. arvis. Brassica arvensis. Lin! mant. 95. — Bocc. sic. p. 49. t. 25. f. 3. 4. Flores violacei (v. v.)

β. Brassica suffruticosa. Desf. fl. atl. 2. p. 94.* in Hispaniæ austr. Mauritaniæ, etc. collibus siccis.

2. M. hesperidiflora (DC. syst. 2. p. 627.*) siliquis compressis, valvis planis medio 1-nerviis, foliis caulinis ovato-oblongis dentato-sinuatis. ① in convallibus circa Kahiram frequens. Flores ferè Hesperidis, sordidè purpurascentes. (v. s. comm. à cl. Delill.)

3. M. teretifolia (DC. syst. 2. p. 628.*) siliquis compressis, valvulis enerviis, foliis multifidis lobis filiformibus. ① in Africâ bor. Brassica teretifolia Desf. fl. atl. 2. p. 94. t. 164.* Habitu foliorum ferè accedit ad Erucariam Aleppicam. (v. s.)

LXXVII. DIPLOTAXIS. *DC. syst.* 2. *p.* 628.

Siliqua compressa, linearis. Semina biseriata, ovata. Calyx basi æqualis. — Flores flavi aut albi. Calyces sæpè molliter pubescentes.

Sect. 1. Catocarpum. *DC. syst.* 2. *p.* 629.

Stylus subnullus. Stigma bilobum ad apicem siliquæ subsessile. Siliquæ pendulæ, sessiles aut sæpiùs pedicellatæ.

1. D. crassifolia (DC. syst. 2. p. 629.*) siliquis pendulis pedicellatis, foliis dentatis ferè omnibus glabris. — In Siciliæ gypsaceis. Sinapis crassifolia Rafin. car. nov. gen. p. 78. n. 192.* Petala flava. Semina pallidè rufa, minima. (v. s. in herb. Schouw. et comm. à cl. Moricand.)

2. D. Lagascana (DC. syst. 2. p. 629.*) siliquis pendulis pedicellatis, foliis hinc indè piliferis pinnatipartitis, lobis distantibus paucis linearibus. ① in locis siccis montanis Hispaniæ. Sisymbrium pendulum. Lag! in litt. Differre videtur et à priore et à posteriore foliis paucis, minoribus, pinnatipartitis, etc. (v. s. comm. à cl. Lag.)

3. D. PENDULA (DC. syst. 2. p. 630.*) siliquis pendulis pedicellatis, foliis caulinis oblongis hispidis grossè inciso-dentatis. — In Africâ bor. Sisymbrium pendulum Desf. fl. atl. 2. p. 82. t. 156.* Petala lutea calyce longiora.

4. D. HISPIDA (DC. syst. 2. p. 630.*) siliquis pendulis sessilibus, foliis obovatis grossè dentatis hispidis. ⓘ in Ægypto. Sisymbrium hispidum. Vahl. symb. 2. p. 77.* Flores flavi, mediocres, erecti. Deless! ic. sel. 2. t. 89. (v. s.)

β. *subglabra*, propè Damascum.

Sect. II. ANOCARPUM. *DC. syst. 2. p.* 630.

Stylus conico-compressus intùs aut vacuus aut semina 1-2 gerens stigmate bilobo terminatus. Siliquæ erectæ sessiles aut rariùs pedicellatæ.

5. D. ERUCOÏDES (DC. syst. 2. p. 631.*) siliquis sessilibus erectiusculis, stylo ensiformi, foliis sessilibus runcinato-lyratis dentatis. ⓘ in Hispaniâ merid. in ins. Balearicis, Niceæ, in Siciliâ et in oriente. Sinapis erucoïdes Lin! amœn 4. p. 322.* Jacq. hort. vind. t. 170. Petala alba aut ad unguem purpurascentia ampla obtusissima. Semina pallida, minima. (v. v. et s.)

6. D. VIRGATA (DC. syst. 2. p. 631.*) siliquis sessilibus erectiusculis, stylo ensiformi, foliis petiolatis pinnatifidis, lobis obtusis dentatis. ⓘ in ruderatis Hispaniæ. Sinapis virgata Cav. præl. ex Lag! et Duf! Planta à spithamâ ad 4 et ampliùs pedes alta, floribus luteis et foliis petiolatis à D. erucoïde facilè distinguenda. (v. s.)

7. D. CATHOLICA (DC. syst. 2. p. 632.*) siliquis sessilibus erectiusculis, stylo subtereti 1-2-spermo, foliis pinnatipartitis, lobis dissectis, laciniis linearibus sinuato-dentatis. ⓘ in Lusitaniâ et Hispaniâ. Sisymbrium catholicum Lin! mant. 93.* Petala lutea, unguibus calyce brevioribus. Semina parva rufa. (v. s.)

8. D. TENUIFOLIA (DC. syst. 2. p. 632.*) siliquis subpedicellatis erectis, stylo filiformi brevi aspermo, foliis supremis integris, infimis pinnatipartitis, lobis linearibus integris pinnatifidisve. ♃ in glareosis apricis Europæ. Sysimbrium tenuifolium Lin. spec. 917. Bull. herb. t. 335. Smith engl. bot. t. 525. (v. v.)

9. D. MURALIS (DC. syst. 2. p. 634.*) siliquis sessilibus erectis, stylo brevi subfiliformi, foliis radicalibus dentatis lyratisve glabris, caulibus subnudis adscendentibus. ⓘ ② in Angliâ, Galliâ, Germaniâ, Austriâ et Transylvaniâ. etc. Sisymbrium murale Lin! spec. 918. Smith engl. bot. t. 1090. Flores minores et pallidiùs flavi quàm in priore. Siliquæ ferè similes. (v. v.)

β. foliorum lobis profundioribus acutioribus dentatis. Sisymbrium erucastrum Gouan. ill. p. 42. t. 20.

γ. minor, foliorum lobis profundioribus obtusis. Sisymbrium Barrelieri Thuill! fl. par. ed. 2. v. 1. p. 334.

δ. pygmæum. Sisymbrium monense Thuill. fl. par. ed. 2. v. 1. p. 333. ex Mer. fl. par. 259.

10. D. BARRELIERI (DC. syst. 2. p. 634.*) siliquis sessilibus erectis, stylo brevi subfiliformi, foliis radicalibus runcinatis dentatis hispidis, caulibus nudis erectis supernè glabris. ⓘ in Hispaniâ, in Italiâ? Sisymbrium Barrelieri Lin! spec. 919. — Barr. obs. p. 44. t. 1010. bona. Flores flavi, in sicco albescentes. (v. s. in h. Linn.)

11. D. SCAPOSA (DC. syst. 2. p. 635.*) siliquis sessilibus erectis, stylo brevi subfiliformi, foliis radicalibus glabris oblongis pinnatifidis, lobis brevibus integris, caulibus nudis brevissimis.—In insulâ Lampedosâ. Herba pygmæa, glabra. Semina orbiculata, parva. — Deless! ic. sel. 2. t. 90. (v. s.)

12. D. VIMINEA (DC. syst. 2. p. 635.*) siliquis sessilibus erectis, stylo brevi filiformi, foliis radicalibus lyratis obtusissimis lævibus, caulibus nudis subdecumbentibus. ⓘ in arenosis Galliæ, in Siciliâ. Sisymbrium vimineum Lin! spec. 919. — Bocc. sic. 19. t. 10. Planta parva, glabra, D. murali affinis. Flores lutei, parvi. (v. s.)

13. D. SAXATILIS (DC. syst. 2. p. 636.*) siliquis erectis sessilibus basi atte-

nnatis, stylo brevi conico, foliis radicalibus pinnati-lobatis crassiusculis, lobis integris, caulibus subnudis erectis. ♃ in collinis Europæ austr Sisymbrium Monense. Lin! spec. ed. 2. p. 918. excl. syn. Dill. non ed. 1. Species inter Diplotaxim et Brassicam ferè media. (v. s.)

14. D. RAMOSISSIMA (Spreng. neu. entd. 3. p. 52.) siliquis erectis, stylo brevi tereti aspermo, foliis omnibus lanceolatis elongatis subsessilibus glaberrimis integerrimis. ♃ patr. ign. Siliquæ, ex cl. auct., teretes longè pedicellatæ. Semina non descr.

LXXVIII. ERUCA. *Tourn. inst. p.* 227. *t.* 111. *DC. syst.* 2. *p.* 636. — Euzomum. *Link enum.* 2. *p.* 174.

Siliqua teretiuscula, stylo amplo conico aut ensiformi superata. Semina 1-seriata globosa. Calyx erectus, basi æqualis. — Petala alba aut flava, venis fuscis anastomosantibus reticulata.

1. E. SATIVA (Lam. fl. fr. 2. p. 496.) foliis lyrato-pinnatipartitis, lobis dentatis acutis, caule hirsuto, pedicellis calyce deciduo brevioribus. ① inter segetes Europæ austr. et Africæ bor. Brassica Eruca Lin! spec. 932 — Lob. icon. t. 204. f. 1. An plures species hic confusæ? DC. syst. 2. p. 637.* (v. v.)

α. flore albo, fructibus glabris. Brassica Eruca Blackw. herb. t. 242.

β. flore albo, fructibus pilosis.

γ. flore flavo, fructibus glabris. Brassica Eruca Bull. herb. t. 313. Schkh. handb. 2. n. 1870. t. 186.

δ. flore flavo, fructibus pilosis. Brassica Eruca var. β. Sibth. et Smith fl. græc. t. 646 et 647. ex prod. 2. p. 30.

ε? flore pallido, fructibus glabris turgidis. Brassica turgida Pers. ench. 2. p. 207.

ζ? caule glabro, siliquis hispidis. Brassica erucoïdes Horn. h. hafn. 2. p. 621.

θ? caule siliquisque glabris. Sinapis exotica hortul.

2. E. HISPIDA (DC. syst. 2. p. 638.*) foliis lyrato-pinnatipartitis, lobis dentatis, terminali obtuso, caule hispido, pedicellis calyce deciduo longioribus. ① in regno Neapolitano. Petala alba fusco-venosa. Fructum non vidi. — An satis à priore distincta? (v. s.)

3. E. VESICARIA (Cav! ex Lag. DC. syst. 2. p. 638.*) foliis pinnatifidis, lobis acutis subintegris, caule hirsuto, calyce persistente subvesicario. ① Aff. E. sativæ sed differt foliis magis elongatis, ad costam usquè raró incisis, etc. (v. s.)

α. *albiflora*. Brassica vesicaria Asso syn. arrag. 88. t. 4. in Arragoniâ.

β. *flaviflora*. Brassica vesicaria Lin! spec. 933. in Hispaniæ ferè totius arvis.

Trib. XIII. *VELLEÆ* seu *ORTHOPLOCEÆ LATISEPTÆ*. DC. syst. 2. p. 639.

Silicula valvis concavis longitudinaliter dehiscentibus, septo elliptico. Semina globosa. Cotyledones conduplicatæ.

LXXIX. VELLA. *DC. syst.* 2. *p.* 639. — Vellæ sp. *Lin.*

Stamina majora connata. Stylus ovatus planus ad apicem siliculæ linguiformis.

1. V. PSEUDOCYTISUS (Lin! spec. 895.) ♄ in Hispaniæ collibus gypsaceis. Lam. ill. t. 555. f. 2. Petala longè unguiculata flava cum ungue atropurpureo. Stamina majora per paria omninò connata. DC. syst. 2. p, 640.* (v. s. et v.)

LXXX. BOLEUM. *Desv. journ.* 3. *p.* 163. *t.* 26. *DC. syst.* 2. *p.* 640.

Stamina majora connata. Stylus tenuis subconicus ad apicem siliculæ rostriformis.

1. B. ASPERUM (Desv! journ. bot. 3. p. 163 et 175. t. 6.*) ♄ in Hispaniæ asperis. Vella aspera Pers! ench. 2. p. 185. Petala ochroleuca vel albida. DC. syst. 2. p. 641. (v. s. in herb. Juss.)

LXXXI. CARRICHTERA. *DC. syst.* 2. *p.* 641.

Stamina omnia libera. Stylus ovatus planus, foliaceus.—Flores parvi ochroleuci. Siliculæ pedicello inflexo pendulæ.

1. C. VELLÆ (DC. syst. 2. p. 642.*) ① ad muros Valentiæ, in insulis Balearicis, in Siciliâ, Græciâ, Syriâ, etc. Vella annua Lin! spec. 895. Gærtn. fruct. 2. p. 886. t. 141. Semina in quoque loculo 4. globosa, parva, fusca. (v. s.)

LXXXII. SUCCOWIA. *Medik. gen. pl.* 1. *p.* 64. *t.* 1. *f.* 9. *DC. syst.* 2. *p.* 642.

Stamina omnia libera. Stylus tenuis conicus. Siliculæ valvulæ echinatæ.

1. S. BALEARICA (Medik. in Ust. neu. ann. 1. p. 41.) ① in insulâ Teneriffæ, in insulis Balearicis, in Siciliâ. Flores parvi, flavi. Semina in quoque loculo solitaria, pendula, globosa, submaculata. DC. syst. 2. p. 643.* (v. v. et s.)

Trib. XIV. *PSYCHINEÆ* seu *ORTHOPLOCEÆ ANGUSTISEPTÆ*. DC. syst. 2. p. 643.

Silicula valvis carinatis navicularibusve, septo angustissimo. Semina compressa. Cotyledones conduplicatæ. — Tribus distinctissima fructum ferè Thlaspeos aut Capsellæ aut Æthionematis cum flore et cotyledonibus Brassicearum gerens.

LXXXIII. SCHOUWIA. *DC. syst.* 2. *p.* 643.

Silicula ovalis, valvis ad dorsum per totam longitudinem angustè alatis.

1. S. ARABICA (DC. syst. 2. p. 644.*) ① in Arabiæ felicis argillaceis. Subularia purpurea Forsk! fl. ægypt. arab. p. 117. Folia Brassicæ perfoliatæ satis referentia. Flores primùm corymbosi, dein racemosi. (v. s in herb. Forsk.)

LXXXIV. PSYCHINE. *Desf. fl. atl.* 2. *p.* 69. *t.* 148. *DC. syst.* 2. *p.* 645.

Silicula triangularis basi angustata, valvis ad apicem tantùm dorso alatis.

1. P. STYLOSA (Desf! fl. atl. 2. p. 69. t. 148.*) ① in Mauritaniâ. Thlaspi Psychine Willd. spec. 3. p. 443. Folia caulina basi cordato-semi-amplexicaulia. Silicula magna, excepto stylo 3 lin. longa. DC. syst. 2. p. 645.* (v. s.)

Trib. XV. *ZILLEÆ* seu *ORTHOPLOCEÆ NUCAMENTACEÆ*. DC. syst. 2. p. 646.

Silicula indehiscens, ovata aut globosa, 1-locularis, 1-sperma, valvis indistinctis. Semina globosa. Cotyledones conduplicatæ.

LXXXV. ZILLA. *Forsk. descr.* 121. *DC. syst.* 2. *p.* 646.

Silicula bilocularis, loculis 1-spermis. — Fructus ferè Crambes, spinæ ferè Alyssi spinosi.

1. Z. MYAGROÏDES (Forsk. æg. descr. 121. n. 74 et 75. icon. t. 17. A.) ♄ DC. syst. 2. p. 646.*

α. macrocarpa, siliculis lævibus. Bunias spinosa Lin! mant. 96. Gaertn. fruct. 2. p. 290. t. 142. f. 2. — Circa Cahiram.

β. *microcarpa*, siliculis rugoso-costatis. — in Ægypto superiore.

LXXXVI. MURICARIA. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 159. *t.* 25. f. 2. *DC. syst.* 2. *p.* 647.

Silicula 1-locularis 1-sperma. Semen lateraliter insertum. Petala æqualia. — Generis in ordine affinitas, ignotis cotyledonibus, paulò dubia.

1. M. PROSTRATA (Desv! l. c.) — In arenis Africæ bor. Bunias prostrata Desf! fl. atl. 2. p. 76. t. 150.* Petala alba calyce duplò longiora. Stylus brevissimus crassiusculus. DC. syst. 2. p. 647.* (v. s. in h. Desf.)

LXXXVII. CALEPINA. *Adans. fam.* 2. p. 423. *DC. syst.* 2. *p.* 648.

Silicula 1-locularis 1-sperma. Semen ex apice pendulum. Petala exteriora submajora. Cotyl. incumbentes curvatæ truncatæ marginibus introflexis subconduplicatæ.

1. C. CORVINI (Desv. journ. bot. 3. p. 158.) ⓘ in arvis et ruderatis Arragoniæ, Galliæ, Italiæ, Hungariæ, Tauriæ. Bunias cochlearioïdes Murr. nov. comm. goett. 8. 1777. p. 42. t. 3. Flores albi. (v. v.)

β. Myagrum iberioïdes Brot. phyt. n. 43. p. 95. t. 42. — in Lusitaniâ.

Trib. XVI. *RAPHANEÆ* seu *ORTHOPLOCEÆ LOMENTACEÆ*. DC. syst. 2. p. 649.

Silicula aut siliqua transversè in articulos loculosve mono aut oligospermos secedens aut divisa. Semina globosa. Cotyledones conduplicatæ.

LXXXVIII. CRAMBE. *Tourn. inst.* 211. *t.* 100. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 292. *t.* 142.

Silicula biarticulata, articulo inferiore abortivo, superiore globoso 1-spermo. Cotyledones crassæ, subfoliaceæ, profundè emarginatæ. — Flores albi.

Sect. 1. SARCOCRAMBE. *DC. syst.* 2. *p.* 651.

Siliculæ articulus inferior depressus crassus. Stigma sessile; filamenta majora hinc dentata. — Radix perennis ad collum multiceps.

1. C. MARITIMA (Lin! spec. 937.) filamentis longioribus bifurcis, silicula mutica, foliis subrotundis sinuatis undulatis dentatis glaucis cauleque glaberrimis. ♃ in arenosis maritimis secùs Oceanum, Mediterraneum et Pontum Euxinum. OEd. fl. dan. t. 316. Smith engl. bot. t. 924. DC. syst. 2. p. 651.* (v. v.)

2. C. PINNATIFIDA (Brown in hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 72.) filamentis longioribus bifurcis, silicula mutica, foliis pinnatifidis, lobis oblongis acutis dentatis cauleque glabris. ♃ in campis Hungariæ, Tauriæ et in desertis Caucasi. Cr. Orientalis Jacq. ic. rar. 1. t. 128. Species ferè media inter maritimam et Orientalem. DC. syst. 2. p. 652.* (v. v. et s.)

3. C. GRANDIFLORA (DC. syst. 2. p. 652.*) filamentis longioribus bifurcis, silicula mutica, foliis pinnatipartitis, lobis oblongis acutè inciso-dentatis, minoribus secùs rachin intermixtis, cauleque glabris. ♃ in insulâ Taman. Media inter Cr. pinnatifidam et C. asperam. Fructus ignoti et species ideò adhuc recognoscenda; an Cr. maritimæ var? DC. syst. 2. p. 652.* (v. s.)

4. C. ORIENTALIS (Lin! spec. 937.) filamentis longioribus bifurcis, silicula mutica lævi, foliis pinnatifidis dentatis scabris, caule glabro. ♃ in Oriente. Species forsan non ritè definita et duas stirpes inter se diversas colligens. DC. syst. 2. p. 653.* (v. v. et s.)

5. C. TATARIA (Jacq. misc. 2. p. 274.* icon. rar. 1. t. 129. excl. syn. Clus.)

filamentis longioribus bifurcis, silicula mutica, foliis radicalibus decompositis, pinnulis dentato-incisis, junioribus scabris, adultis cauleque glabriusculis. ♃ DC. syst. 2. p. 653.* (v. s.)

α. *Hungarica*, foliorum caulinorum lobis oblongo-linearibus subintegris subpectinatis. C. Tataria Jacq! misc. 2. p. 274.* — In agris Hungariæ.

β. *Taurica*, foliorum lobis sinuatis lobatis. C. Orientalis Reich. syst. 3. p. 290. Falk. it. p. 219. n. 791. t. 14. ex Bieb. — In campis Tauriæ.

6. C. ASPERA (Bieb. fl. taur. 2. p. 90.) filamentis longioribus bifurcis, silicula mutica rugosa, foliis pinnatipartitis, lobis oblongo-linearibus dentatis cauleque scabris. ♃ in campis Tauriæ. Planta etiam fructifera pilis crebris erectis rigidis undiquè hispida. DC. syst. 2. p. 654.* Deless! ic. sel. 2. t. 91. (v. s.)

7. C. JUNCEA (Bieb. suppl. ined. ex Fisch! et Stev! DC. syst. 2. p. 654.*) filamentis longioribus bifurcis, silicula mutica lævi, foliis lyratis, lobis dentatis, terminali lobato maximo, petiolis cauleque retrorsùm hispidis. ♃ in Iberiâ circa Tiflim. Siliculæ pedicello tenui super-impositæ, globosæ, læves, piso triplò minores. (v. s.)

8. C. CORDIFOLIA (Stev! mem. soc. nat. mosc. 3. p. 267.) staminibus longioribus bifurcis, siliculâ submuticâ, foliis petiolatis dentatis, inferioribus cordatis, superioribus ovatis cauleque subglabris. ♃ in desertis ad promontorium Caucasi sept. Cr. cordata Willd. enum. suppl. 43. Panicula aphylla ramosissima glabra. Flores C. orientalis. — DC. syst. 2. p. 654.* (v. v. et s.)

Sect. II. LEPTOCRAMBE. *DC. syst.* 2. *p.* 655.

Siliculæ articulus inferior cylindricus elongatus. Stigma sessile; filamenta dentata aut edentula. — Radix annua aut biennis. Caulis solitarius.

9. C. HISPANICA (Lin! spec. 937.) filamentis longioribus dente auctis, siliculâ muticâ, foliis lyratis scabris, lobo terminali cordato orbiculato. ① in Hispaniâ. Lam. ill. t. 553. Gaertn. fruct. 2. p. 292. t. 142. f. 4. Petala alba, silicula exactè globosa, omninò mutica. DC. syst. 2. p. 655.* (v. v. et s.)

10. C. GLABRATA, filamentis longioribus dente auctis, siliculâ muticâ, foliis cordato-rotundatis cauleque glabratis. — In Hispaniâ propè Sanctum Philippum. Cr. cordifolia Dufour in ann. gen. sc. phys. 7. p. 308.* non Stev. An à Cr. Hispanicâ satis differt?

11. C. RENIFORMIS (Desf. fl. atl. 2. p. 78. t. 151.*) filamentis longioribus dente auctis, siliculâ muticâ, foliis lyratis scabris, lobo terminali reniformi. ② in fissuris rupium Atlantis. Willd. spec. 3. p. 419. Silicula carnosa, Cr. Hispanicæ similis. DC. syst. 2. p. 656.*

12. C. FILIFORMIS (Jacq. coll. suppl. 120.* ic. rar. 3. t. 504.) filamentis longioribus subedentulis, siliculâ muticâ, foliis pinnato-lyratis pilosis, lobo terminali ovato. ♃ ② in Patagoniâ ad Champion River. Rapistrum filiforme Mœnch. suppl. 69.* Ovarium gracile biarticulatum, articulo inferiore tereti longiore. DC. syst 2. p. 656.* (v. v.)

Sect. III. DENDROCRAMBE. *DC. syst.* 2. *p.* 656.

Siliculæ articulus inferior filiformis brevis. Stigma stylo brevi superimpositum. Caulis fruticosus.

13. C. FRUTICOSA (Lin. f. suppl. 299.) filamentis longioribus hinc dente auctis, siliculâ stylo mucronatâ, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis canis, caule fruticoso. ♄ in Maderæ rupibus altissimis. Willd. spec. 3. p. 420. Silicula articulata, articulo inferiore abortivo filiformi, stipitata. (v. s.)

14. Cr. STRIGOSA (L'her! stirp. 1. p. 151. t. 72.*) filamentis edentulis, siliculâ stylo mucronatâ, foliis ovatis dentatis basi inæqualibus subauriculatis cauleque fruticoso hispidis. ♄ in insulis Canariis. Myagrum arborescens Jacq. coll. 1. p. 39.* ic. rar. t. 120. — DC. syst. 2. p. 657.* (v. s.)

β. *glabrata*, à priori non differt nisi foliis ferè glabris, strigis paucissimis lepidotis.

LXXXIX. RAPISTRUM. *Boerh. lugd.* 406. *DC. syst.* 2. *p.* 430.

Silicula biarticulata, articulo superiore ovato rugoso. Semina in loculis solitaria, superioris erectum, inferioris pendulum. Cotyledones oblongæ conduplicatæ ex Andrz. in litt. — Flores flavi.

1. R. PERENNE (Berg. phyton. ic. Desv. journ. 3. p. 160.) siliculis glabris, articulo superiore ovato, stylo longiore, foliis pinnatifidis, lobis dentato-incisis acutis. ♃ in agris Galliæ orient. Helvetiæ, Pedemontii, Germaniæ, Austriæ, Liburni et Transylvaniæ. Myagrum perenne Lin! spec. 893. Jacq. fl. austr. t. 414. Flores parvi, lutei. — DC. syst. 2. p. 431.* (v. s.)

2. R. RUGOSUM (Berg. phyt. 3. p. 171. icon.) siliculis pubescentibus, articulo superiore globoso rugoso stylo breviore, foliis obtusis dentatis radicalibus sublyratis. ① in agris et arenosis Europæ mediæ et austr. Myagrum rugosum Lin! spec. 893. R. rugosum All. ped. t. 78. — DC. syst. 2. p. 432.* (v. v.)

β. *stylosum.* Cakile rugosa var. stylosa DC. fl. fr. suppl. p. 598. in Occitaniâ et Galloprovinciâ australi.

γ. *venosum.* Myagrum venosum Pers. ench. 2. p. 183. Circa Tolosam et Genuam.

† *Species non satis notæ.*

3. R. ORIENTALE (DC. syst. 2. p. 433.*) siliculis sulcatis lævibus, foliis oblongis dentato-sinuatis. ① in Oriente. Myagrum Orientale Lin! spec. 893. Bunias raphanifolia Sibt. et Smith fl. græc. t. 612. ex prodr. 2. p. 2. Flores flavi paulò minores quàm R. perennis. (v. s.)

4. R. CLAVATUM (DC. syst. 2. p. 433.*) siliculæ glabræ articulo superiore globoso rugoso stylifero, inferiore lævi subcylindraceo pedicello longiore. ①? in Syriâ circa Tripoli. Flores ignoti. Siliquæ etiam nascentes glabræ. (v. s.)

5. R. COSTATUM (DC. syst. 2. p. 434.*) siliculæ glabræ articulo superiore ovato costato in acumen conicum desinente, inferiore lævi obconico pedicello subbreviore. ♃ ? in Oriente ad Tyram. Myagrum perenne Stev! in litt. Fructum tantùm vidi missum à cl. Stev. Ex specimine distincta mihi videtur species nisi forsan sit eadem ac R. Orientale. (v. s. sine fl. nec fol.)

XC. DIDESMUS. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 160. *t.* 25. *f.* 11. *DC. syst.* 2. *p.* 657.

Silicula biarticulata, articulo utroque 1-2-spermo, inferiore apice truncato, superiore stylifero. Semina in quoque loculo pendula.

1. D. ÆGYPTIUS (Desv. l. c.) foliis inferioribus ellipticis aut pinnatifido-lyratis, summis oblongis subdentatis. ① in Ægypto, in insulâ Cypro. Myagrum Ægyptium Lin! spec. 895. — Deless! ic. sel. 2. t. 92. DC. syst. 2. p. 658.* (v. s. in h. Lin.)

β. *oblongifolius*, à priori differre videtur foliis inferioribus oblongis grossè serratis non pinnatifido-lyratis. — in campis Astypaleæ. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

2. D. TENUIFOLIUS (DC. syst. 2. p. 659.*) foliis pinnatipartitis, lobis linearibus distantibus, summis linearibus, caule glabro. ① in Archipelago Græcò et Cypro. Bunias tenuifolia Smith prodr. fl. græc. 2. p. 3. — Tourn. voy. 1. p. 254. ic. (v. s. in h. Banks.)

3. D. BIPINNATUS (DC. syst. 2. p. 659.*) foliis pinnatipartitis, lobis linearibus dentatis aut incisis, caule retrorsùm scabro. ① in montibus Cafzæ Mauritaniæ. Sinapis bipinnata Desf! fl. atl. 2. p. 97.* Petala in sicco albida, limbo obovato retuso ferè subemarginato. (v. s. in h. Desf.)

† *Species non satis nota.*

4. D. PINNATUS (DC. syst. 2. p. 659.) Myagrum pinnatum Russel in Schrad. journ. 1. p. 426.—in Aleppo. Siliculæ biarticulatæ, striatæ; folia pinnata, glabra, laciniis linearibus *incisis. An eadem ac* D. tenuifolius?

XCI. ENARTHROCARPUS. *Labill. syr. dec. 5. p. 4. t. 2. DC. syst. 2. p. 660.*

Siliqua biarticulata, articulo inferiore obconico brevi 1-3-spermo, superiore longo 9-10-spermo, intùs loculato. — Flores flavi, venosi aut purpurascentes.

1. E. ARCUATUS (Labill! syr. dec. 5. p. 4. t. 2.*) siliquis teretibus torulosis scabris, pedicellis infimis bracteatis. (I) in Cretâ, in Libano. Sepala oblongo-linearia, margine hispidula. DC. syst. 2. p. 660.* (v. s.)

2. E. LYRATUS (DC. syst. 2. p. 661.*) siliquis compressis nodulosis longitudinaliter striatis, pedicellis ferè omnibus bracteatis (I) inter hordeaceas segetes circa Alexandriam. Raphanus recurvus Pers. ench. 2. p. 209. Delil. fl. ægypt. p. 105. t. 36. f. 1.* Valdè similis E. arcuato sed flores flavi purpuro-venosi, nec purpurascentes. (v. s.)

3. E. PTEROCARPUS (DC. syst. 2. p. 661.*) siliquis compressis alâ marginatis longè acuminatis, pedicellis ferè omnibus bracteatis. (I) in Ægypto. Deless! ic. sel. 2. t. 93. Raphanus pterocarpus Pers! ench. 2. p. 209. (v. s.)

XCII. RAPHANUS. *Lin. gen. n. 1098. DC. syst. 2. p. 662.*

Siliqua transversè multilocularis aut in articulos plurimos secedens. Semina 1-serialia, globosa, pendula. Cotyledones crassiusculæ, conduplicatæ.

Sect. 1. RAPHANIS. *DC. syst. 2. p.* 663.

Siliqua fungosa bilocularis isthmis rarissimè coarctata.

1. R. SATIVUS (Lin! spec. 935.) siliquis teretibus torosis acuminatis vix pedicello longioribus. (I) (2) in Chinâ, Japoniâ et Asiâ occid. Lam. ill. t. 566. Species in hortis vulgatissima. DC. syst. 2. p. 663.* — Stirpes plurimæ sub hoc nomine apud botanicos ferè omnes collectæ sunt, sed valdè dubium an sint meræ varietates aut species propriæ.

A. RADICULA, radice plùs minùs carnosa, alba rosea aut rubra. R. radicula Pers. ench. 2. p. 208. in adnot. DC. syst. 2. p. 663.*

α. rotunda, radice subglobosa. R. rotundus Mill. dict. n. 2. — Weinm. phyt. t. 860. f. e. Variat ex radicis colore nunc intùs extùsque albo, roseo et violaceo, pallidè roseo tenerrimo.

β. oblonga, radice oblonga carnosa. R. sativus Mill. dict. n. 1. — Weinm. phyt. t. 860. f. a. Variat ex radicis forma et colore albo, roseo et purpureo.

γ. oleifera, radice exili elongata vix subcarnosa. R. Chinensis Mill. dict. n. 5.

B. NIGER, radice carnosâ compacta duriuscula sapore acerrima. DC. syst. 2. p. 665.*

α. vulgaris, radice extùs nigra, intùs alba, oblonga. R. niger Merat fl. par. 265. — Moris. oxon. 2. p. 265. n. 2. s. 3. t. 13. f. 2. hæc varietas sæpè cum sequente forsan non immerito confusa.

β. rotundus, radice extùs nigra, intùs alba, subrotunda. — Moris. oxon. 2. p. 265. n. 1. s. 3. t. 13. f. 1. An varietas prioris?

γ. griseus, radice extùs grisea. *Petit raifort gris* Bosc. dict. agr. 11. p. 40.

δ. albus, radice extùs intùsque alba depresso-globosa. R. orbicularis Mill. dict. n. 3.

2. R. CAUDATUS (Lin! mant. 95. Lin. f. dec. 1. t. 10.*) siliquis depressis acuminatis decumbentibus plantâ totâ longioribus. (I) in Javâ. Differt à Raphanide siliquis unilocularibus, à Raphanistro siliquis non torulosis; ab utroque calyce basi magis bisaccato et seminibus oblongis. DC. syst. 2. p. 665.* (*v. s.* in h. Banks, Lamb. Smith.)

Sect. II. Raphanistrum. *DC. syst.* 2. *p.* 666. — *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 300. *t.* 143.

Siliqua teres, acuminata, per maturitatem moniliformis unilocularis, articulis 1-spermis.

3. R. rostratus (DC. syst. 2. p. 666.*) siliquis unilocularibus articulis striatis 3-4-spermis, stylo conico-subulato brevioribus. — In Persià bor. R. raphanistrum var. Fisch! in litt. Specimen valdè mancum et incompletum antè oculos habeo, sed nullo modo cum R. raphanistro confundendum. (v. s.) †.

4. R. Raphanistrum (Lin! spec. 953.) siliquis unilocularibus articulatis striatis 3-8-spermis stylo longioribus, foliis simpliciter lyratis. ① inter segetes totius Europæ. OEd. fl dan. t. 678. excl. nom. Smith engl. bot. t. 856. DC. syst. 2. p. 666.* (v. v.)

α. flore albo, lineis nigricantibus plus minùs striato. — Weinm. phyt. t. 862. f. a.

β. flore purpurascente. — Weinm. phyt. t. 862. f. b.

γ. flore flavo. — J. Bauh. hist. 2. p. 844. ic.

5. R. Landra (Moretti! fl. insubr. ined.* DC. syst. 2. p. 668.*) siliquis 1-locularibus articulatis substriatis 2-6-spermis stylo subulato longioribus, foliis interruptè lyratis. ② ♃ inter segetes in Italiâ Insubricâ. Corolla tota flava. Deless! ic. sel. 2, t. 94. (v. s.)

6. R. maritimus (Smith engl. bot. t. 1643.) siliquis 1-locularibus articulatis striatis 2-6-spermis, stylo conico articulo ultimo ferè breviore, foliis interrupte lyratis. ♃ ② in maritimis Angliæ et circa Brest. Flores flavi, vix venosi. DC. syst. 2. p. 668.* (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

7. R? cakiloïdeus (DC. syst. 2. p. 669.*) siliquis submoniliformibus scabris, foliis crassiusculis pinnatipartitis, rachi lineari, lobis linearibus obtusè dentatis. ① in Oriente. Corolla pallidè violacea, ferè Erucariæ Alepicæ. — An potiùs Erucariæ species? (v. s.)

8. R. lanceolatus (Willd. spec. 3. p. 562.*) siliquis bilocularibus ventricosis lævibus, rostro subtetragono, foliis oblongo-lanceolatis apice subdentatis. ①? in Antillis. Sinapis integrifolia West. st. cruc. p. 222? ex Willd. Flores mediocres flavi. DC. syst. 2. p. 669.* (v. s. sine fruct.)

9. R? biarticulatus (Willd. enum. suppl. p. 46.) siliquis suberosis crassis biarticulatis, articulis 1-locularibus monospermis, foliis inferioribus lyratis, superioribus oblongis dentatis. ① in Chinâ. An potiùs Rapistri aut Didesmi species? DC. syst. 2. p. 669.

Subordo IV. SPIROLOBEÆ. (o || ||) *DC. syst.* 2. *p.* 670.

Cotyledones incumbentes, lineares, spiraliter seu potiùs circinnatìm convolutæ. Semina subglobosa.

Trib. XVII. *BUNIADEÆ* seu *SPIROLOBEÆ NUCAMENTACEÆ*. DC. syst. 2. p. 670.

Silicula nucamentacea indehiscens 2-4-locularis. Cotyledones verè circinnatìm spirales.

XCIII. BUNIAS. *Brown in hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 75. *DC. syst.* 2. *p.* 670.

Caracter idem ac trib.

Sect. I. Erucago. *DC. syst.* 2. *p.* 670. — *Tourn. inst.* 232. *t.* 103.

Calyx erectus. Petala limbo obcordato obtusè emarginato. Silicula tetragona angulis cristato-alatis subdentatis, stylo filiformi superata, intùs 4-locularis.

1. B. ERUCAGO (Lin! spec. 935.) siliculis tetragonis, angulis cristatis, foliis radicalibus runcinatis. (I) in arvis et agris Europæ australis. Jacq. fl. austr. t. 340. Myagrum erucago Lam. dict. 1. p. 571. n. 12.* Flores noctu nutantes, flavi. — DC. syst. 2 p. 671.* (v. v.)

2. B. ASPERA (Retz obs. 2. p. 21.*) siliculis tetragonis, angulis cristatis, foliis omnibus lanceolatis. (I) in Lusitaniâ. Myagrum asperum Poir. suppl. 2. p. 47. Descriptiones auctorum omninò cum B. erucagine conveniunt nisi quod folia inferiora ferè integra. DC. syst. 2. p. 672.*

β. cristata, foliis inferioribus sinuato-dentatis. Bunias aspera Brot. fl. lus. 1. p. 562.

Sect. II. LAELIA. *DC. syst. 2. p.* 672.

Siliculis 2-locularibus ovatis.

3. B. ORIENTALIS (Lin. spec. 936. excl. hort. ups. syn.) siliculis ovatis bilocularibus ecristatis subverrucosis. ♃ in graminosis Transylvaniæ, Tauriæ, Arabiæ felicis, in Russiâ Europæanâ et in Sibiriâ. Schkuhr handb. 2. n. 1918. t. 189. Myagrum taraxacifolium Lam. dict. 1. p. 570. n. 10 *

Trib. XVIII. *ERUCARIÆ* seu *SPIROLOBEÆ LOMENTACEÆ*. DC. Syst. 2. p. 673.

Siliqua lomentacea biarticulata, articulo inferiore biloculari, superiore ensiformi. Cotyledones replicatæ subspirales.

XCIV. ERUCARIA. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 298. *t.* 143. *f.* 9. *DC. syst.* 2. *p.* 673.*

Car. id. ac trib.

§. 1. *Siliculæ articulo superiore in stylum filiformem producto.*

1. E. ALEPPICA (Gaertn. l. c.) siliquâ styliferâ, foliis pinnatipartitis, lobis linearibus inferiorum pinnatifidis superiorum integris (I) in insulis Archipelagi græci, in Asiâ minori, circa Alexandriam et in Syriâ. Cordylocarpus lævigatus Willd. spec. 3. p. 563.* Flores pallidè violacei. — DC. syst. 2. p. 674.* (v. v. et s.)

2. E. LATIFOLIA (DC. syst. 2. p. 675.*) siliquâ styliferâ, foliis pinnatipartitis, lobis oblongis inciso-dentatis. (I) in AEgypto, Syriâ. Deless! ic. sel. 2. t. 95. Sinapis Hispanica Herb. Banks. Flores vix magnitudine prioris. (v. s.)

3. E? TENUIFOLIA (DC. syst. 2. p. 675.*) siliquæ articulo inferiore dispermo, superiore 1-spermo, foliis bipinnatipartitis, lobis linearibus. (I) in Hispaniâ? Sinapis Hispanica Lin! spec. 935. excl. syn. Tourn. (v. s. in herb. Lin. nunc Smith.) †

§. II. *Siliquæ articulo superiore (rostro) stigmate sessili apiculato.*

4. E. CRASSIFOLIA (Delil! ill. fl. eg. p. 20. pl. bot. t. 34. f. 1. descr. p. 100.*) stigmate sessili, rostro siliquâ longiore, foliis pinnatipartitis crassis, lobis linearibus. (I) in AEgygto frequens circa Pyramides Saqqârah. Brassica crassifolia Forsk. fl. æg ar. descr. p. 118.* Flores vix magnitudine E. Alepicæ, ex albo violacei. — DC. syst. 2. p. 675.* (v. s.)

5. E. HYRCANICA (DC. syst. 2. p. 676.*) stigmate sessili, rostro siliquæ longitudine, foliis paucis grossè dentatis. (I)? in Persiâ bor. Sisymbrium myagro affine Stev! in litt. Flores in sicco ochroleuci. (v. s.)

Subordo V. DIPLECOLOBEÆ (o || || ||) *DC. syst.* 2. *p.* 776.

Cotyledones incumbentes, lineares, bicrures seu biplicatæ nempè bis transversè plicatæ. Semina depressa.

Trib. XIX. *HELIOPHILEÆ* seu *DIPLECOLOBEÆ SILICULOSÆ*. DC. syst. 2. p. 676.

Siliqua elongata aut rarius oblonga ovalisve; septo lineari aut ovali, valvis planis aut in siliquis elongatis convexiusculis.

XCV. CHAMIRA. *Thunb. nov. gen. pl. 2. p. 48. DC. syst. 2. p. 677.*

Calyx basi bicalcaratus.

1. C. CORNUTA (Thunb. l. c.) (I) ad caput Bonæ-Spei. Heliophila circeoïdes Lin. f! suppl. 298. Folia alterna cordata aut ferè reniformia, ferè Cymbalariæ sed multò majora. — DC. syst. 2. p. 677.* (v. s. in h. Lin. Banks Burm.)

XCVI. HELIOPHILA. *N. Burm. in Lin. gen. n. 816. Lam. ill. t. 563. DC. syst. 2. p. 677.*

Calyx basi æqualis.

Sect. I. CARPONEMA. *DC. syst. 2. p.* 679.

Siliquæ sessiles, teretes, inter semina vix ac ne vix coarctatæ, utrinque acuminatæ, indehiscentes aut vix dehiscentes. — Herba annua.

1. H. FILIFORMIS (Lin. f. suppl. 296.) herbacea glabra, siliquis teretibus utrinquè attenuatis, foliis lineari-subulatis. (I) ad caput Bonæ-Spei. Lam. ill. t. 563. f. 3? Flores parvi, purpurascentes. DC. syst. 2. p. 679.* (v. v. in h. Kew.)

Sect. II. LEPTORMUS. *DC. syst. 2. p.* 680.

Siliquæ sessiles subcompressæ gracillimæ submoniliformes, inter semina nempè subcoarctatæ, monilibus ovato-oblongis. — Herbæ annuæ inter Carponemata et Ormiscos ferè mediæ.

2. H. DISSECTA (Thunb. prodr. 108.) herbacea glabra, siliquis tenuissimis submoniliformibus stigmate crasso nodoso terminatis, foliis filiformibus integris trifidis partitisve. (I) ad caput Bonæ-Spei. Flores cærulei. DC. syst. 2. p. 680.* (v. s. in h. Banks.)

β. H. pinnata var. Vahl! herb. Flores in siccò albi. (v. s. in h. Vahl.)

3. H. TENELLA (Banks! herb. DC. syst. 2. p. 680.*) herbacea glabra, siliquis....... foliis filiformibus integris, caule simplici. ⊙ hab..... Priori valdè affinis sed adhuc siliquis ignotis dubia! (v. s. in h. Banks.) †.

4. H. TENUISILIQUA (DC. syst. 2. p. 680.*) herbacea glabra, siliquis tenuissimis compressis submoniliformibus stigmate acuminato terminatis, foliis linearibus integris. (I) ad cap. Bonæ-Spei. Deless! ic. sel. 2. t. 96. Arabis Capensis Burm! herb. non vero fl. cap. Flores in sicco albidi, sed verosimiliter subrubentes. (v. s. in h. Deless.)

5. H. LONGIFOLIA (DC. syst. 2. p. 681.*) herbacea glabra, siliquis tenuissimis compressis submoniliformibus, stigmate punctiformi, foliis linearibus integris tripartitisve. (I) ad cap. Bonæ-Spei. Flores cærulei omninò H. pilosæ. (v. s. in h. Vahl.)

6. H. SONCHIFOLIA (DC. syst. 2. p. 681.*) herbacea glabra, siliquis tenuibus subcompressis torulosis, foliis radicalibus pinnatipartitis lobis 2-3-jugis linearibus. (I)? ad cap. Bonæ-Spei. Flores cærulei. Sepala oblonga, margine vix membranacea. (v. s. in h. Banks.)

Sect. III. ORMISCUS. *DC. syst. 2. p.* 682.

Siliquæ sessiles compressissimæ moniliformes, marginibus nempè inter semina sinuato-coarctatis, monilibus 1-spermis orbiculatis. Semina orbiculata, compressissima. Stamina edentula. — Herbæ annuæ.

7. H. AMPLEXICAULIS (Lin. f. suppl. 296.) herbacea glabra, siliquis monili-

formibus, foliis infimis oppositis superioribus alternis cordato-amplexicaulibus oblongis integerrimis. ⓘ ad cap. Bonæ-Spei. Jacq. fragm. 49. t. 64. f. 2. Flores parvi ex albo subviolacei. DC. syst. 2. p. 682.* (v. s.)

8. H. RIVALIS (Burch! cat. pl. afr. extratrop. austr. n. 5496.) herbacea glabra, siliquis moniliformibus erectiusculis, foliis pinnatipartitis, lobis 3-5-jugis linearibus acutis, petalis obovatis, ⓘ ad cap. Bonæ-Spei. Icon Lamarckii ill. t. 563. f. 2. hunc florentem non malè refert. Flores albi, interdùm ut in Cheirantho mutabili lilacini. DC. syst. 2. p. 682.* (v. s. comm. à cl. Burch.)

9. H. VARIABILIS (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 1249.) herbacea glabra, siliquis moniliformibus erectiusculis, foliis pinnatipartitis, lobis 3-5-jugis linearibus acutis petalis oblongo linearibus, ⓘ ad cap, Bonæ-Spei. Flores primùm albi, dein dilutè rosei. Habitus ferè H. chamæmelifoliæ. DC. syst. 2. p. 683.* (v. s. in h. Burch.)

10. H. PENDULA (Willd. spec. 3. p. 529.*) herbacea glabra, siliquis moniliformibus pendulis, foliis pinnatipartitis 3-5-jugis, lobis linearibus integris. ⓘ ad cap. Bonæ-Spei. H. pinnata Vent! malm. t. 113. excl. syn. Lam. ill. t. 562. f. 2. Petala ungue brevi flavescente, limbo sordidè albido. — DC. syst. 2. p 683.* (v. v.)

11. H. TRIFIDA (Thunb. prodr. 108.) herbacea glabra, siliquis moniliformibus subpendulis, foliis 3-fidis aut pinnatim 5-fidis, lobis integris subfiliformibus. ⓘ ad cap. Bonæ Spei. H. pinnata Lin. f. suppl. 297. Flores parvi purpurascentes, ferè Arabidis vernæ DC. syst. 2. p. 683. (v. s. in herb. Banks.)

12. H. PUSILLA (Lin. f. suppl. 297.) herbacea glabra, siliquis moniliformibus patulis, foliis lineari-setaceis integris. ⓘ ad cap. Bonæ-Spei. Arabis Capensis Burm! prodr. fl. cap 18. — Pluk. mant. 135. t. 432. f. 2. Flores parvi albi. — DC. syst. 2. p. 684.* (v. s.)

13. H. LEPIDIOIDES (Link enum. 2. p. 174.) herbacea glabra, siliquis erecto-patulis oblongo-ovatis margine subrepandis oligo-spermis, foliis pinnati-partitis, lobis linearibus. ⓘ ad cap. B.-Spei. Trentepohlia lepidioides Roth. nov. sp. 326?

14. H. SESELIFOLIA (Burch! cat. geogr. pl. afr. austral. extratrop. n. 1318 et 1391.) herbacea glabra, siliquis moniliformibus, foliis pinnatipartitis, lobis lineari-subulatis, staminibus lateralibus dente auctis. ⓘ ad caput Bonæ-Spei. Habitus ferè H. pendulæ. Petala alba, obovata. An hujus sectionis? an potiùs Leptormis consocianda? DC. syst. 2. p. 684.* (v. s. in h. Burch.)

Sect. IV. SELENOCARPÆA. *DC. syst.* 2. *p.* 684.

Siliquæ sessiles compressæ ovales aut orbiculatæ. ⓘ

15. H. DIFFUSA (DC. syst. 2. p. 685.*) herbacea glabra, siliculis ovali-oblongis 4-‥-spermis, foliis pinnatipartitis, lobis filiformibus integris. ⓘ ad cap. Bonæ Spei. Lunaria diffusa Thunb. prodr. 107. Trentepohlia lepidioides Roth nov. pl. sp. 326? Flores mihi ignoti, ex reliquiis parvi. (v. s. in h. Banks.)

16. H. PELTARIA (DC. syst. 2. p. 685.*) herbacea glabra, siliculis ovali-orbiculatis 2-4-spermis, oliis pinnatipartitis, lobis linearibus integris. ⓘ ad cap. Bonæ-Spei. Peltaria Capensis Lin. f. suppl. 296* Flores parvi albidi. Planta adest in herbario Linnæano sed innominata. (v. s. in h. Lin. et Smith.)

Sect. V. ORTHOSELIS. *DC. syst.* 2. *p.* 685.

Siliquæ sessiles compressæ lineares, marginibus rectis.

§. 1. *Caulibus herbaceis annuis.*

17. H. PILOSA (Lam. dict. 3. p. 90.*) caule herbaceo pilis patulis hispido, siliquis linearibus foliis pilosiusculis nunc linearibus integris, nunc apice

trifidis basi cuneatis. (I) ad cap. Bonæ-Spei. Petala lætè cærulea, calyce duplò longiora. DC. syst. 2. p. 686.* (v. s.)

α. *integrifolia*, foliis linearibus integris. H. integrifolia Lin. spec. 926. excl. Pluk. syn. Jacq. ic. rar. 3. t. 506.

β. *incisa*, foliis basi cuneatis in lobos lineares apice trifidis. H. arabioïdes Sims! bot. mag. t. 496.

18. H. DIGITATA (Lin. f. suppl. 296.) caule herbaceo pilis patulis hispido, siliquis linearibus, foliis ovalibus integris aut hinc indè grossè inciso-dentatis. (I) ad cap. Bonæ-Spei. Jacq. f. icon. ex herb. Jacq. Forsan prioris varietas! DC. syst. 2. p. 686.* (v. s. in h. Vahl.)

19. H. INCISA (herb. Banks! et DC. syst. 2. p. 687.*) herbacea glabra, siliquis linearibus, foliis oblongis basi cuneatis apice lobatis, lobis angustis acutis. (I) ad cap. Bonæ-Spei. Flores mediocres, flavi. (v. s. in h. Banks.)

20. H. DIVARICATA (herb. Banks! et DC. syst. 2. p. 687.*) herbacea glabra, siliquis.......... foliis linearibus integerrimis, ramis patentibus. — ad cap. Bonæ-Spei. Ex habitu saltem in herbario Lepidium graminifolium ferè referens. Flores parvi, ex sicco flavi. †. (v. s. in h. Banks.)

21. H. CORONOPIFOLIA (Lin. spec. 927. excl. syn. Pluk.) herbacea glabra, siliquis linearibus, foliis pinnatipartitis, lobis rachique linearibus integerrimis. — ad cap. Bonæ-Spei. Herm. lugd. 366 et 367, ic. Flores patentes, cæruleo-violacei. An hujus sectionis. DC. syst. 2. p. 687.* (v. s.)

22. H. TRIFURCA (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 1487.) herbacea glabra, siliquis linearibus deflexis, foliis angustissimis trifurcis, lobis linearibus integerrimis. (I) ad cap. Bonæ-Spei. H. tripartita Thunb. prodr. 108? Petala obovata magna, ex sicco pallidè purpurascentia. — DC. syst. 2. p. 688.* (v. s. comm. à cl. Burch.)

23. H. PECTINATA (Burch. cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 1397 et 1362.) herbacea glabra, siliquis linearibus pendulis, foliis pinnatipartitis, lobis 4-5-jugis linearibus approximatis. (I) ad cap. Bonæ-Spei. Farsetia elongata Desv. journ. 3. p. 173? Ex habitu accedit ad Selenocarpæas seu Lunarias Thunbergii et eas cum Orthoselides conjungit. Flores minimi, albidi. — DC. syst. 2. p. 688.* (v. s. comm. à cl. Burch.)

24. H. FÆNICULACEA (Brown! in hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 100.) herbacea pilosiuscula, siliquis linearibus patulis, foliis pinnatìm bipinnatìmve partitis, lobis filiformibus. (I) ad cap. Bonæ Spei. Flores vix mihi cogniti, at ex sicco videntur parvi purpurei. DC. syst. 2. p. 689.* (v. s. in herb. Banks.)

25. H. CHAMÆMELIFOLIA (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 1226.) herbacea basi pilosiuscula, apice glabra, siliquis linearibus erectiusculis, foliis pinnatipartitis rachi lobisve linearibus integerrimis acutis. (I) ad cap. Bonæ-Spei. Aff. H. crithmifoliæ. Flores albidi. DC. syst. 2. p. 689.* (v. s. in h. Burch.)

26. H. CRITHMIFOLIA (Willd. enum. 2. p. 682.) herbacea velutino-pubescens, siliquis linearibus nutantibus, foliis pinnatipartitis subcarnosis, lobis subfiliformibus supernè sulcatis. (I) ad cap. Bonæ-Spei. Deless! ic. sel. 2. t. 97. Sisymbrium crithmifolium Roth nov. pl. spec. 225.* Flores parvi, violacei. (v. s.)

β. H. parviflora Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 1236. Non differre videtur nisi floribus albis.

§. 2. *Caulibus frutescentibus.*

27. H. ABROTANIFOLIA (herb. Banks! et DC. syst. 2. p. 690.*) suffruticosa glabra, siliquis linearibus patulis, foliis 3-5-lobatis, lobis subulatis brevibus. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Flores mediocres. Calyces membranacei. Semina plana, marginata, orbiculata. (v. s. in h. Banks.)

28. H. GLAUCA (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop.) suffruticulosa glabra glauca, siliquis linearibus erectis, foliis oblongis subcarnosis inferioribus obtusis, superioribus acutis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Flores magnitudine Vellæ pseudocytisi, ad quam habitu frutex noster paululùm accedit. DC. syst. 2. p. 690.* (v. s. in herb. Burch.)

α. candida, floribus candidis. Burch. l. c. n. 4782. Propè Loeri river.
β. purpurascens, floribus purpuro tinctis. Burch. l. c. n. 4969. in regione Langekloof.

29. H. FASCICULARIS (herb. Banks! et DC. syst. 2. p. 691.*) fruticulosa glabra, siliquis linearibus suberectis pedicello vix longioribus, foliis filiformibus. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. (v. s. in h. Banks.)

30. H. SUAVISSIMA (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 2742.) fruticulosa glabra, siliquis sublinearibus basi attenuatis patulis, foliis lineari-subulatis acutiusculis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. H. juncea Vahl! herb. Flores odoratissimi, violacei, in sicco sæpè albescentes. DC. syst. 2. p. 691.* (v. s. comm. à cl. Burch.)

31. H. SUBULATA (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 6214.) fruticulosa brevissimè pubescens, siliquis linearibus patulis basi non attenuatis, foliis lineari-subulatis acutissimis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Hanc primâ fronte pro merâ prioris varietate habui, sed post iterata examina ab eâ separavi. DC. syst. 2. p. 691.* (v. s. in herb. Burch.)

32. H. PLATYSILIQUA (Brown. in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 99.) suffruticosa glabra, siliquis linearibus erectis pendulisve, foliis carnosis semi-teretibus. ♄ ad cap. Bonæ-Spei Hesperis cheiranthus carnosus. Poir. suppl. 3. p. 197. Flores ex sicco purpurascentes. DC. syst. 2. p. 692.* (v. s. in h. Banks.)

33. H. LINEARIFOLIA (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 347 et 793.) suffruticosa glabriuscula, siliquis erectis linearibus stylo apiculatis, foliis linearibus acutis integerrimis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Petala cærulea. DC. syst. 2. p. 692.* (v. s. in h. Burch.)

β. hirsuta Burch! l. c. n. 5518. Ad Nysna in regione Anteniqua-land.

34. H. STYLOSA (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 3291.) fruticosa glabra, siliquis pendulis linearibus stylo filiformi pedicello longiore apiculatis, foliis linearibus integerrimis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Petala oblongo-linearia in sicco è flavo subrubentia. DC. syst. 2. p. 693.* (v. s. in h. Burch.)

35. H. VIRGATA (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop.) suffruticosa glabra, siliquis subdeflexis linearibus stylo filiformi pedicello longiore apiculatis, foliis ovatis integris dentatisve. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. DC. syst. 2. p. 693.* (v. s. in h. Burch.)

α. integrifolia, foliis integris, floribus è flavido albis. Burch. l. c. n. 4605.
β. dentata, foliis grossè et argutè dentatis, floribus albis odoratissimis. Burch. l. c. n. 3933.

36. H. SCOPARIA (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 7887 et 8557.) fruticosa glabra, siliquis erectis linearibus in stylum brevem abeuntibus, foliis lineari-subulatis, racemis paucifloris. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Cheiranthus strictus Poir! suppl. 2. p. 781. Petala apice rosea. DC. syst. 2. p. 693.* Deless! ic. sel. 2. t. 98. (v. s.)

Sect. VI. PACHYSTYLUM. *DC. syst.* 2. *p.* 694.*

Siliquæ sessiles subcompressæ lineares velutinæ, stylo crasso conico brevi. — Suffrutex pubescens foliis integris.

37. H. INCANA (Ait h. kew. ed. 1. v. 2. p 397. ed. 2. v. 4. p. 99.) siliquis linearibus compressis velutinis stylo crasso conico glabro superatis, foliis oblongis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. H. frutescens. Lam. dict. 3. p. 91.* Petala cæruleo-purpurea, calyce longiora. DC. syst. 2. p. 694.* (v. s.)

Sect. VII. LANCEOLARIA. *DC. syst.* 2. *p.* 695.

Siliquæ sessiles lanceolares. Cotyledones bicrures subspirales. ♄.

38. H. MACROSPERMA (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 3425.) suffruticosa glabra, siliquis lanceolatis in stylum brevem desinentibus, foliis linearibus acutis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Flores ignoti. DC. syst. 2. p. 695. (v. s. in h. Burch.)

Sect. VIII. CARPOPODIUM. *DC. syst.* 2. *p.* 670.

Siliquæ pedicellatæ lineares.

39. H. CLEOMOÏDES (DC. syst. 2. p. 695.*) siliquis compressis pedicellatis, foliis lineari lanceolatis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei, in Monomotapa. Cleome Capensis. Lin. spec. 940. Cheiranthus strictus Lin. f. suppl. 296. Petala oblonga calyce paulò longiora, ex sicco ut videtur flava. — Deless! ic. sel. 2. t. 99. (v. s.)

†. *Heliophilæ vix notæ.*

40. H. LINIFLORA (DC. syst. 2. p. 696.) ① ad cap. Bonæ-Spei. — Herm. Lugd. 366.

41. H. MOLLUGINEA (DC. syst. 2. p. 696.) — ad cap. Bonæ-Spei. — Pluk. alm. 213. t. 200. f. 3. Weinm. phyt. t. 641. f. c. in icone folia opposita, tripartita, lobis linearibus acutis.

42. H. HETEROPHYLLA (Thunb. prodr. 107.) — Ad cap. Bonæ-Spei. Specimen, ut videtur è Thunbergio, adest sub hoc nomine in herb. cl. Vahlii, sed à nostrâ H. linearifoliâ non differre videtur et folia omnia indivisa gerit.

43. H. LYRATA (Thunb. prodr. p. 108.) — Ad cap. Bonæ-Spei. Folia lyrata; siliquæ teretes.

44. H. CALLOSA (DC. syst. 2. p. 696.) ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Cheiranthus callosus Lin. f. suppl. 296. Caulis fruticosus angulatus. Folia lanceolata integra, callosa.

45. H? LINEARIS (DC. syst 2. p. 697.) — Ad cap. Bonæ-Spei. Hesperis cheiranthus linearis Poir. suppl. 3. p. 197. Cheiranthus linearis Thunb. prodr. 108. Caulis erectus, herbaceus. Folia linearia, glabra.

46? H. GRAMINEA (DC. syst. 2. p. 697.) — Ad cap. Bonæ-Spei. Cheiranthus gramineus Thunb. prodr. 108. Hesperis cheiranthus gramineus Poir. suppl. 3. p. 167. Caulis herbaceus, simplex, erectus. Folia radicalia, ensiformia.

47. H? ELONGATA (DC. syst. 2. p. 697.) — Ad cap. Bonæ-Spei. Cheiranthus elongatus Thunb. prodr. 108. Hesperis cheiranthus elongatus Poir. suppl. 3 p. 197. Caulis herbaceus, erectus. Folia linearia, integra, glabra.

Trib. XX. *SUBULARIEÆ* seu *DIPLECOLOBEÆ LATISEPTÆ.* DC. syst. 2. p. 697.

Silicula ovalis, septo elliptico, valvis convexis, loculis polyspermis, stigmate sessili. Cotyledones biplicatæ.

XCVII. SUBULARIA. *Lin. gen. n.* 799. *DC. syst.* 2. *p.* 697.

Car. id. ac trib.

1. S. AQUATICA (Lin! spec. 896.) ① in Europâ frigidiori. OEd. fl. dan. 35. Smith engl. bot. t. 732. Folia integerrima 8-10 lin. longa. Flores minimi. DC. syst. 2. p. 698.* (v. s.)

Trib. XXI. *BRACHYCARPEÆ* seu *DIPLECOLOBEÆ ANGUSTISEPTÆ.* DC. syst. 2. p. 698.

Silicula didyma, septo angustissimo, valvis valdè ventricosis, loculis 1-spermis, stylo brevi. Cotyledones biplicatæ?

XCVIII. BRACHYCARPÆA. *DC. syst.* 2. *p.* 698.

Car. id. ac trib.

1. B. VARIANS (DC. syst. 2. p. 699.*) suffruticosa glabra, siliculis subdidymis, foliis oblongo-linearibus. ♄ ad promont. Bonæ-Spei. Deless! ic. sel. 2. t. 200. Flores ampli. (v. s.)

α. flava, floribus flavis, Heliophila flava, Lin. f! suppl. 297.*

β. purpurascens, floribus purpurascentibus. Polygala bracteolata Burm! herb

CRUCIFERÆ QUÆDAM INQUIRENDÆ, AD GENERA NONDUM REVOCATÆ.

NASTURTIUM? SINENSE (DC. syst. 2. p. 699.) — In Chinâ. Lepidium petræum. Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 479. excl syn. Lepidium Chinense Stok. bot. mat. med. 3. p. 429. Caulis annuus, teres, rectus. Folia lato-lanceolata integerrima, parva, pinnata. Flos dilutè luteus, spicis simplicibus erectis longis terminalibus. Silicula ovata, emarginata, compressa, 2-locularis, polysperma.

DIPLOTAXIS? SETOSA (DC. syst. 2. p. 699.*) ♃ in Pyrenæis. Turritis setosa Lapeyr. abr. suppl. 93.* Flores capitati, conferti. Petala flava angusta. Siliqua longa, teres, glabra, truncata. Planta tota petalis siliquisque exceptis setas longas confertas albas pilis intermixtas gerit.

NASTURTIUM? ROTUNDIFOLIUM (Rafin. fl. lud. p. 86. n. 274.) in Louisianâ. Habitus Arabis rhomboïdeæ, Planta magna, caule erecto ramoso, foliis subrotundis sinuato-lobatis crassis succosis edulibus, petalis elongatis calyce longioribus.

DISCOVIUM. *Rafin. in journ. phyt. vol.* 89. *ann.* 1819. *p.* 96.

Calyx clausus. Silicula lenticularis, septo integro, valvis carinatis, loculis polyspermis, stylo persistente, stygmate obtuso.—Intermedium inter Thlaspi, Alyssum et Lepidium. (Rafin.)

D. OHIOTENSE (Rafin. l. c.) ① ad ripas fluminis Ohio propè Gallipoli. Species unica puberula erecta simplex gracilis, foliis distantibus sessilibus oblongo-linearibus obtusis integris, petalis flavis integris cuneiformibus calyci ferè æqualibus. Rafin.

SCHIZOPETALUM. *Sims bot. mag. t.* 2379.

Calyx cylindraceus, basi æqualis, clausus. Petala ovata, inciso-pinnatifida. Stigmata gibbosa approximata. Siliquæ et semina ign. — An Cardamini, an Sisymbrio, an Brassicæ affine?

S. WALKERI (Sims l. c.) ① seu ② in Chili; glaberrimum adsurgens. Folia oblonga, sinuato-pinnatifida, floralia linearia integra. Flores albi.

Ordo XII. CAPPARIDEÆ. *Juss. gen.* 242. *ann.* 18. *p.* 474.

Sepala quatuor, nunc ferè libera, æqualia aut inæqualia, nunc basi in tubum coalita, limbo vario. Petala 4 cruciata, sæpè unguiculata et inæqualia. Stamina ferè perigyna imo calyci inserta, rariùs tetradynama, sæpiùs ordine quaternario multiplici disposita, definita aut indefinita. Torus hemisphæricus aut elongatus sæpè glandulifer. Thecaphorum è toro ortum gracile. Ovarium ideò stipitatum, ovato-oblongum carpellis 2 arctè coalitis compositum. Stylus nullus aut filiformis. Fructus varius, siliquosus baccatusve, intùs unilocularis, rarissimè 1-spermus, sæpiùs placentis binis polyspermis in fructibus dehiscentibus intervalvularibus. Semina sæpiùs reniformia, exalbuminosa (endopleurâ tamen tumidâ.) Embryo incurvus. Cotyledones foliaceæ, planiusculæ, subincumbentes. — Herbæ, frutices aut arbores. Stipulæ nullæ aut spinescentes. Folia alterna, petiolata, simplicia aut palmatìm composita. Flores dispositione varii, Thalamifloras inter et Calycifloras structurâ medii. Ordo accedens hinc Cruciferis Papaveraceisque, illinc Rosaceis, Passifloreis, Droseraceis et Flacourtianeis.

Trib. I. *CLEOMEÆ.* — Cleome *Lin.*

Fructus vere capsularis, valvis submembranaceis dehiscentibus. — Herbæ aut suffrutices foliis sæpè compositis, pube sæpè glandulosâ.

I. CLEOMELLA.

Calyx 4-sepalus patens. Petala 4. Torus ovato-globosus. Stam. 6. Silicula in calyce stipitata latitudine brevior.

1. C. Mexicana (ic. fl. mex. ined.) ♃ in Mexico. Folia, 3-foliolata, glabra. Fl. flavi.

II. PERITOMA. — Atalanta *Nutt. gen. am.* 2. *p.* 73. *non Corr.*

Calyx basi circumscissus, apice 4-dentatus. Petala 4. Torus parvus. Stamina 6 basi monadelpha. Siliqua oblonga in calyce stipitata.

1. P. serrulatum. Cleome serrulata Pursh! fl. bor. am. 2. p. 441. ⓘ in Amer. bor. ad ripas Missouri. — Fol. 3-foliolata, glabra. Fl. purpurei. (v. s. in h. Lamb.)

III. GYNANDROPSIS. — Cleomes sp. *Lin.*

Calyx 4-sep. patens. Petala 4. Torus elongatus. Stam. 6 circa torum monadelpha ad ejus apicem libera. Siliqua in calyce ad apicem tori stipitata.

1. G. sessilifolia, glabra, foliis omnibus 3-foliolatis sessilibus, infimis vix subpetiolatis, foliolis oblongis integris. ⓘ Hab.... Cleome triphylla Lin. sp. 938 ex herb. Vahl et Dahl, sed excl. syn. (v. s. in h. Vahl.)

2. G. triphylla, glabriuscula, foliis omnibus 3-foliolatis floralibus sessilibus,

ceteris petiolatis, inferiorum petiolo foliis longiore. ⓘ in ins Caribæis, Senegaliâ. Cleome-triphylla Lin. sp. 938. ex Herm. lugd. 565 ic. An sequentis varietas? (v. s.)

3. G. PENTAPHYLLA, glabriuscula, foliis mediis 5-foliolatis, infimis floralibusque 3-foliolatis, foliolis integris subserrulatisve. ⓘ in Caribæis et Amer. calid. Cl. pentaphylla Lin. sp. 938. bot. mag. t. 1681. An etiam spontanea in AEgypto et Indiâ? (v. v.)

4. G. DENTICULATA, glabriuscula, foliis infimis 7-foliolatis, mediis 5, summis 3-foliolatis, foliolis serrulatis. ⓘ in Angolâ. (v. s. in h. Mus. Par.)

5. G. PALMIPES, glabriuscula, foliis 5-7-foliolatis, foliolis integris, petiolulis membranula subcoherentibus. ⓘ in Cayennâ. (v. s.)

6. G. HETEROTRICHA, pilis aliis elongatis aliis glanduloso sessilibus pilosiuscula, foliis 3-5-foliatis, foliolis subintegris. ⓘ ad cap. Bonæ-Spei. Cleome heterotricha Burch! trav. 1. p. 537. cat. n. 2011. (v. s.)

7. G. BRACHYCARPA, viscoso-pubescens, foliis 3-5-foliolatis, foliolis integris, siliquâ glabrâ ovali-oblongâ thecaphoro breviore. — in Peruviâ. Cl. brachycarpa Vahl. (v. s. in h. Juss.)

8. G. HISPIDULA, hispida, foliis 5-foliolatis, foliolis integris, siliquâ hispidulâ thecaphoro breviore. — in Peruviâ. Cleome hirsuta Ruiz et Pav! (v. s. in h. Lamb.)

9. G. SPECIOSA, apice subvelutina, foliolis 5-7-foliolatis, foliolis subserrulatis oblongis acuminatis. ♃? in Novâ-Granadâ propè Carthagenam. Cleome speciosa Humb. Bonpl. et Kunth! nov. sp. am. 5. p. 84. t. 436. (v. s. in h. Humb.)

IV. CLEOME. — Cleomes sp. *Lin.*

Calyx 4-sepalus patens subæqualis. Petala 4. Torus subhemisphæricus. Stam. 6, rariùs 4. Siliqua dehiscens in calyce stipitata aut sessilis.

Sect. 1. PEDICELLARIA.

Torus carnosus subglobosus. Tecaphorum elongatum.

1. C. GIGANTEA (Lin. mant. 430.) fruticosa velutino-pubescens subviscosa, foliis 7-foliolatis, venis foliolorum utriuquè 30-40. ♄ in Americâ merid. Cl. viridiflora Schreb. nov. aet. nat. cur. 4. p. 136. t. 3. (v. v.)

2. C. ARBOREA (Humb. Bonpl. et Kunth! nov. sp. 5. p. 86.) fruticosa velutino-pubescens subviscosa, foliolis 7-foliolatis, venis foliolorum utrinquè 20. ♄ ad Caracas. An satis à C. giganteâ differt? (v. s. in h. Humb.)

3. C. GLANDULOSA (Ruiz et Pav.) subarborescens, pilis crassis apice glandulosis hispida, foliis 7-9-foliolatis, floralibus summis simplicibus ovato-cordatis, ovario piloso-glanduloso. ♄ in Peruviâ fruct. ign. Siliqua thecaphori longitudine. (v. s. in h. Mus. Par. et Juss.)

4. C. CARDINALIS, herbacea glabra, foliis 5-foliolatis, floralibus sessilibus foliolisque ovali-lanceolatis. — in Mexico. Vulg. Borla di Cardinal. (ic. fl. mex. ined.) †.

5. C. HEPTAPHYLLA (Lin. sp. 987.) herbacea aculeata hirsuto-viscosa, foliis 7-foliolatis, floralibus simplicibus cordato-subrotundis, siliqua thecaphoro longiore viscoso-pubescente. ⓘ in Indiis. An plures hìc confusæ species? An Indica eadem ac Jamaïcensis, aut Essequeboensis. (v. s. in h. Mus. Par.)

6. C. ANOMALA (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 85.) herbacea inermis velutino-pubescens, foliis 7-foliolatis, floralibus simplicibus subcordato-rotundis, siliquâ ellipsoideâ muricato-tuberculatâ. — in Americâ calid. Fruct. valvulæ valdè convexæ. (v. s. in h. Humb.)

7. C. CHILENSIS, herbacea inermis glabra, foliis 7-foliolatis floralibus 3-5-foliolatis, sepalis persistentibus, siliquâ pendulâ glabriusculâ thecaphoro vix longiore. ⓘ in Chili. (v. s. in h. Mus. Par.)

α. glabra, foliis 7-foliolatis.

β. pubescens, foliis 3-5-foliolatis.

8. C. Longipes, herbacea aculeata glabra, foliis 3-foliolatis, siliquâ cylindraceâ tenui thecaphoro (pedali!) dimidio breviore.—in Huyaquil. (v. s. in h. Lamb.)

9. C. spinosa (Lin. sp. 939.) herbacea aculeata pubescens, foliis 5-7-foliolatis glabris, floralibus simplicibus petiolulatis ovato-cordatis, siliquâ glabrâ thecaphorò longiore. ① in Americâ calid. — Marcgr. bras. p. 34. ic. (v. s.)

10. C. pungens (Willd! h. ber. t. 18) herbacea aculeata pubescenti-viscosa, foliis 5-7-foliolatis glabris, floralibus simplicibus sessilibus cordatis, siliquâ glabrâ thecaphoro breviore. ①? ♃ ex Beit. in Amer. calid. et ins. Carib. C. pungens Humb. B. K. nov. sp. 5. p. 85. C. spinosa bot. mag. t. 1640. (v. s.)

11. C. pubescens (Sims. bot. mag. t. 1857.) herbacea inermis pubescens, foliis 5-7-foliolatis, floralibus simplicibus cordatis, siliqua thecaphori longitudine. ① patr. ign.

12. C. psoraleæfolia, herbacea aculeata pubescens, foliis 3-foliolatis petiolis piloso-glandulosis, floralibus ovatis petiolatis, siliquâ demùm glabrâ thecaphoro longiore. ①? in Brasiliâ. (v. s. in h. Mus. Par.)

13. C. latifolia (Vahl! ined.) herbacea inermis glabra, foliis infimis simplicibus, mediis 3-foliolatis petiolatis foliolis ovalibus acuminatis, floralibus simplicibus sessilibus ovatis pedicello dimidiò brevioribus, thecaphoro pedicelli longitudine. ①? in Guianâ. (v. s. in h. Vahl.)

14. C. rosea (Vahl! ined.) herbacea inermis glabra, foliis 5-foliolatis, infimis floralibusque 3-foliolatis, summis ovatis sessilibus, siliquâ glabrâ thecaphori longitudinė. ① ad Rio-Janeiro Brasiliæ. (v. s. in h. Juss.)

15. C. purpurea, herbacea inermis glabra, foliis 3-5-foliolatis, floralibus summis simplicibus ciliatis, ovario glabro thecaphoro duplò longiore. — in Peruviâ. An ad sect. sequentem? (v. s. in h. Lamb.)

16. C. nummularia, herbacea inermis pubescens, foliis superioribus simplicibus petiolatis orbiculatis, ovario glanduloso-pubescente, siliqua demùm glabrâ thecaphoro longiore. — in Brasiliâ. Pars plantæ inferior ignota. (v. s. in h. Mus. Par.)

Sect. II. Siliquaria. — *Forsk. æg.* 78.

Torus parvus. Thecaphorum breve aut nullum.

* *Foliis simplicibus.*

17. C. monophylla (Lin. sp. 940.) herbacea pubescens, foliis simplicibus petiolatis lanceolatis basi obtusis, siliquâ puberulâ subsessili ①.

α. Malabarica, Rheed. h. mal. 9. t. 34.

β. Zeylanica, Burm. zeyl. t. 100. f. 2. (v. s. in h. Mus. Par.)

18. C. cordata (Burch! cat. n. 2374.) subherbacea pubescens, foliis simplicibus breviter petiolatis lanceolatis basi cordatis, siliquâ puberulâ subsessili. — Ad cap. B.-Spei. An satis à priore differt? (v. s.)

19. C. glauca, herbacea glabra glauca, foliis petiolatis ovatis, floralibus ellipticis, siliquis pendulis levibus breviter spipitatis, seminibus hirsutis. ♃ in Arabiâ. (v. s. in h. Mus. Par.)

20. C. glaucescens, herbacea glabra glauca, foliis petiolatis ovatis, floralibus ellipticis, siliquis pendulis striatis breviter stipitatis, seminibus glabris. ♃ inter Bagdad et Mossul. Olivier et Bruguiere. (v. s.)

21. C. quinquenervia, herbacea subpubescens glauca, foliis petiolatis cordatis quinquenerviis, floralibus minimis, siliquis sessilibus ovali-oblongis glanduloso-asperis, seminibus glabris ①? in Persiâ. (v. s. in h. Mus. Par.)

22. C. scaposa, herbacea, foliis subradicalibus petiolatis rotundo-ovatis strigoso-pilosis, scapo nudo aspero, bracteis minimis, siliquis erectis sessilibus glabris. ♃? in Ægypto. Stam. 4? Habitus ferè Cardamines. (v. s.)

23. C. droseræfolia (Del! fl. eg. t. 36. f. 2.) fruticosa strigoso-pilosa, foliis

petiolatis obovato-orbiculatis trinerviis piloso-glandulosis, siliquis sessilibus oblongis pilis apice glandulosis hispidis. ♄ in Ægypto. Roridula Forsk! æg. 35. Rorida Rœm. et Sch. syst. 3. p. 13. (v. s.)

24. C. RAPHANOÏDES (DC. syst. 2. p. 662.) herbacea apice subhispida, foliis lanceolato-linearibus acuminatis basi runcinatis, siliquâ subsessili tereti stylo apiculata glabra. ① ? in Guineâ. Raphanus pilosus Willd! sp. 3. p. 562. Cleome longifolia Vahl. herb. Wormskioldia heterophylla Thonn. in herb. Vahl. Pili longi rufescentes. (v. s.)

25. C. GUIANENSIS (Aubl. guian. 2. t. 273.) herbacea, glabra erecta foliis linearibus, floralibus pedicello longioribus, siliquis subsessilibus levibus. ① in Guianâ. (v. s. in h. Mus. Par.)

26. C. PROCUMBENS (Jacq. am. t. 120.) herbacea glabra procumbens, foliis lanceolato-linearibus, floralibus pedicello ferè brevioribus, siliquis sessilibus teretibus subtorulosis. ♃ in insul. Caribæis. Sloan. jam. t. 123. (v. s.)

*** Foliis 3-5-7-foliolatis.*

27. C. TENELLA (Lin. f. supp. 300.) herbacea glabra, foliis 3-foliolatis, foliolis linearibus petiolo duplò longioribus, floribus hexandris, siliquis sessilibus tenuibus. ① in Indiâ. Foliola 4-5 lin. longa. (v. s.)

28. C. TETRANDRA (Banks! herb.) herbacea glabra, foliis 3-foliolatis, foliolis linearibus petiolo triplò longioribus, floribus tetrandris, siliquis sessilibus tenuibus. ① in Novâ-Hollandiâ. Foliola 2-3 lin. longa. (v. s. in h. Banks.)

29. C. MULTICAULIS (fl. mex. ic.) herbacea glabra, foliis omnibus sessilibus 3-foliolatis, foliolis oblongo-linearibus obtusiusculis, floribus hexandris, siliquis brevissimè stipitatis. ① in Mexico.

30. C. VIOLACEA (Lin. sp. 940.) herbacea glanduloso-pubescens, foliis 3-foliolatis, foliolis foliisque summis linearibus, siliquis sessilibus puberulis deflexis linearibus stylo brevi acuminatis. ① in Lusitaniæ arenosis. Schkurhr handbt t. 189. f. b. — excl. syn. Gœrtn. (v. s.)

31. C. DEFLEXA, herbacea glanduloso-subpubescens, foliis 3-foliolatis, foliolis foliisque summis oblongo-linearibus, siliquis sessilibus deflexis glabris acuminatis. ①? in Peruviâ. affinis priori. (v. s. in h. Lamb xe Ruiz et Pav.)

32. C. DILLENIANA, herbacea glanduloso-pubescens, foliis 3-foliolatis, foliolis oblongo-linearibus petioli longitudine, siliquis subsessilibus deflexis puberulis stylo apiculatis oblongo-linearibus. ① in Oriente. Dill. elth. t. 266. C. ornithopodioides auctorum excl. Buxb. syn. (v. s.)

33. C. ARABICA (Lin. sp. 939.) herbacea glanduloso-pubescens, foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis, siliquis subsessilibus puberulis oblongis deflexis, seminibus hirsutis. ① ab Arabiâ ad Mauritaniam. Lin. f. dec. t. 8. Siliquaria glandulosa Forsk! descr. 78. (v. s.)

34. C. IBERICA, herbacea glanduloso-pubescens, foliis 3-foliolatis breviter petiolatis, siliquis breviter stipitatis puberulis subpendulis torulosis vix pedicello floris longioribus. ① in Iberiâ circa Tiflin. C. ornithopodioïdes Ibericag. Bieb. fl. taur. 2. p. 130. (v. s.)

35. C. VIRGATA (Stev! in litt.) herbacea glanduloso-pubescens, foliis 3-foliolatis breviter petiolatis, foliolis oblongo-linearibus, siliquis breviter stipitatis puberulis subpendulis torulosis pedicello floris triplò longioribus. ① in Persiâ boreali. — Buxb. cent. 1. t. 9. f. 2. ad hanc, aut forsan ad præcedentem. (v. s.)

36. C. BRACHYCARPA (Valh! ined.) suffruticulosa, junior glandulosa, adulta glabra, foliis 3-foliolatis, foliis ovali-oblongis crassis, siliquis sessilibus ovato-teretibus styliferis. ♃ in Arabiâ. C. ornithopodioides. Forsk! fl. arab. n. 402. (v. s. in h. Banks et Vahl.)

37. C. FOLIOLOSA, herbacea glabra glauca, foliis subsessilibus 3-foliolatis

foliolis summisque suborbiculatis, siliquis subsessilibus oblongo-linearibus piloso-glandulosis. ⓘ in Persiâ. (Oliv. et Brug. in h. Mus. Par. v. s.)

38. C. CANESCENS (Stev! ined.) herbacea glaucescens substrigoso-pubescens, foliis 3-foliolatis, foliolis foliisque summis oblongo-linearibus, siliquis stipitatis puberulis erectiusculis torulosis pedicello floris æqualibus. ⓘ in Tauriâ merid. (v. s.)

39. C. PARVIFLORA (Brown. in Salt. abyss. 65.) herbacea glanduloso-pubescens, foliis-3-foliolatis, foliolis foliisque summis elliptico-ovatis, siliquis sessilibus oblongis glanduloso-pubescentibus styliferis pedicello floris subbrevioribus ⓘ in Abyssiniâ. (Salt. in h. Banks v. s.)

40. C. ASPERA (Kœn! ined.) herbacea piloso-aspera, foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis, siliquis sessilibus teretibus glabris stylo acuminatis. ⓘ in Coromandeliâ. Habitus Polanisiæ felinæ sed hexandra. (v. s.)

41. C. FLAVA (Banks! herb.) herbacea glanduloso-pubescens subglauca, foliis inferioribus 5-foliolatis, superioribus 3-foliolatis, foliolis oblongis, siliquis sessilibus striatis glanduloso-puberulis. ⓘ in Novâ-Hollandiâ. (v. s. in h. Banks.)

42. C. RUTIDOSPERMA, herbacea glabra, foliis omnibus 3-foliolatis, foliolis ovali-oblongis, siliquis glabris stipitatis elongatis apiculatis. ⓘ in Tabago? Habitus Gynandropsidis triphyllæ, sed torus minimus non elongatus. (v. s.)

43. C. POLYGAMA, herbacea glabra, foliis petiolatis inferioribus simplicibus, ceteris 3-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis subserrulatis, siliquis subsessilibus teretibus glabris. ⓘ in insul. Caribæis.

α. C. polygama Lin. sp. 939. Sloan. jam. t. 124. f. 1. (v. s.)

β. C. serrata Lin. sp. 939. Jacq. am. ed. pict. t. 262. f. 73. folium. (v. s.)

44. C. ACULEATA (Lin. syst. 3. p. 232.) herbacea glabra, stipulis spinescentibus, foliis 3-foliolatis, floralibus ovatis, siliquis substipitatis teretibus torulosis glabris. ⓘ in Americâ calid. (v. s.)

45. C. HOUSTONI (Brown. h. Kew. 4. p. 131.) herbacea glanduloso-velutina, stipulis petiolisque spinescentibus, foliis 3-5-foliolatis, floralibus ovali-oblongis, siliquis breviter stipitatis glanduloso-velutinis. ⓘ in Jamaïcâ. — Mart. dec. t. 45. (v. s.)

46. C. HUMBOLDTII, herbacea glabra, petiolis longis aculeatis, foliis 3-5-foliolatis, floralibus ovatis breviter petiolatis pedicello brevioribus, siliquis stipitatis glabris stylo apiculatis. — In Americâ calid. C. parviflora Humb. Bonpl. et Kunth nov. gen. 5. p. 83. non Br. (v. s. in h. Humb.)

47. C. DIFFUSA (Banks! herb.) herbacea glabriuscula diffusa, stipulis spinescentibus, foliis 3-foliolatis, floralibus ovatis pedicello brevioribus, siliquis oblongo-linearibus thecaphoro sextuplò longioribus. ⓘ in Rio-Janeiro Brasiliæ. (v. s. in h. Banks.)

48. C. AFFINIS, herbacea glabriuscula diffusa inermis, foliis 3-foliolatis, floralibus ovatis pedicello brevioribus, siliquis oblongo linearibus thecaphoro deciès longiore. ⓘ Hab. cum priore, à quâ vix differt. (v. s. in h. Banks.)

49. C. RUBELLA (Burch! cat. n. 2025. trav. 1. p. 543.) herbacea glanduloso-pubescens, foliis 5-foliolatis, foliolis linearibus glabris glaucis, siliquis sessilibus brevibus subpubescentibus. ⓘ ad cap. B.-Spei. (v. s.)

50. C. ANGUSTIFOLIA (Forsk! æg. 120.) herbacea glabra apice punctata, foliis infimis 7-foliolatis, summis 3-foliolatis, foliolis lineari-filiformibus, siliquis stipitatis pendulis. ⓘ in Arabiâ felici. C. filifolia Vahl! symb. 1. p. 48. (v. s. in h. Banks et Vahl.)

†. *Species non satis notæ.*

51. C. PARADOXA (Brown in Salt. abyss. 65.) basi suffruticosa glabra, apice herbacea glanduloso-scabra, foliis 3-5-foliolatis, foliolis glaucis oblongo-linearibus petiolo muricato multò brevioribus. — In Abyssiniâ. (v. s. sine fl. et fr.)

52. C. CUNEIFOLIA (Muhl. ex Nutt. gen. am. 2. p. 73.) herbacea lævis, foliis simplicibus cuneatis retusis, siliquis stipitatis. ⊙ in Georgiâ. Flores albi, filamentis 6 longis capillaribus.

53. C? ARBOREA (Schrad. in Gœtt. anz. 1821. p. 707.) inermis polyandra, staminibus juxta basin stipitis ovarii, foliis ovatis acuminatis. ♄ in Paraibâ Brasiliæ. Arbor 30-pedalis. Flores parvi flavidi. Fruct. ign. An Polanisiæ species?

V. POLANISIA. *Rafin. journ. phys. aout* 1819. *p.* 98.

Calyx 4-sepalus patens. Petala 4. Stamina 8-32. Torus parvus. Siliqua in calyce sessilis aut vix stipitata stylo distincto terminata. — Herbæ habitu Cleomis.

Sect. I. BRACHYSTYLA.

Stylus ovario brevior.

1. P. DIANTHERA, glabra subaculeolata, foliis 7-foliolatis, foliolis lineari-filiformibus, staminibus 8, 6 sterilibus, 2 antheriferis, siliquâ stipitatâ pendulâ. ⊙ ad cap. B.-Spei. Cleome diandra Burch! trav. 1. p. 548 cat. n. 2103. (v. s.)

2. P. CHELIDONII, piloso-hispida, foliis 7-9 foliolatis, foliolis obovato-cuneatis, staminibus 24-32, siliquâ sessili. — In Indiâ orient. Cleome Chelidonii Lin. f. suppl. 300. Flores rosei. (v. s. in h. Banks.)

3. P? ANGULATA, glabra subtriquetra, foliis 5-7-foliolatis, foliolis oblongo-linearibus, siliquâ sessili striatâ. — In Javâ. Flores ignoti, violacei ex Lesch. (in h. Mus. Par. v. s.)

4. P. OXYPHYLLA, glandulosa et pilosiuscula, foliis 3-7-foliolatis, foliolis elliptico-oblongis glaucescentibus, staminibus 8-12, siliquâ breviter stipitatâ, striatâ puberulâ pendulâ. — Ad cap. B.-Spei. Cleome oxyphylla Burch! cat. n. 1887. (v. s. in h. Burch.)

5. P. GRAVEOLENS (Rafin. l. c.) glanduloso-pilosa, foliis 3-foliolatis, foliolis elliptico oblongis, staminibus 8-12, siliquis oblongis basi attenuatis glanduloso-muricato-pubescentibus. ⊙ in Amer. boreali. Cleome dodecandra var. Canadensis Lin. sp. 939. — Corn. can. 131. ic. (v. v.)

6. P. VISCOSA, piloso-glandulosa, foliis 3-5-foliolatis, foliolis obovato-cuneatis oblongisve, staminibus 8-16, siliquâ oblongâ sessili striatâ glanduloso-hirsutâ. ⊙ in Indiâ orient.

α. Cleome viscosa Lin. sp. 938. Rheed. mal. 9. t. 23.
β. Cleome icosandra Lin. sp. 938. Burm! zeyl. t. 99. (v. v.)

7. P. DODECANDRA, puberulo-scabra, foliis 3-foliolatis, foliolis glabris elliptico-lanceolatis subserrulatis, staminibus 8-12, siliquâ sessili, basi attenuatâ glabrâ. ⊙ in Indiâ orient. Cl. dodecandra. Lin. sp. 939. excl. Sloan. syn. — Burm. zeyl. t. 100. f. 1. (v. s. in. Banks.)

8. P. FELINA, strigosa, foliis subradicalibus 3-foliolatis, foliolis cuneiformibus, staminibus 28-32, siliquâ subsessili glabrâ. — in Indiâ Orient. Cleome felina Lin. f. suppl. 300.

Sect. II. STYLARIA.

Stylus ovario multò longior.

9. P. UNIGLANDULOSA, glanduloso-pubescens, foliis 3-foliolatis, foliolis bracteisque oblongo-lanceolatis, staminibus 8-16, siliquâ sessili subpuberulâ. ⊙ in Novâ-Hispaniâ ad Acapulco. Cleome uniglandulosa Cav. ic. 4. t. 306. (v. v.)

Trib. II. *CAPPAREÆ*.

Fructus subcarnosus indehiscens. — Frutices aut arbores.

VI. CRATÆVA. *Lin. gen.* 599.

Calyx 4-sepalus. Petala 4 calyce majora. Stamina 8-28. Torus elon-

gatus aut hemisphæricus. Bacca stipitata tenuiter corticata ovato-globosa, intùs pulposa. — Frutices inermes foliis 3-foliolatis.

1. C. GYNANDRA (Lin. sp. 636.) staminibus 20-24 toro cylindraceo insertis petalis longioribus, bacca ovata, foliolis ovatis acutis. ♄ in Jamaïcæ fruticetis — Pluk. t. 147. f. 6. (v. s. in h. Banks.)

2. C. RELIGIOSA (Forst. prod. 203.) staminibus 20-28 toro annulari insertis petalorum longitudine, bacca ovali, foliolis lanceolato-ellipticis acutis. ♄ in Malabariâ, insulis Societatis. — Rheed. mal 3. t. 42. (v. s. h. Lamb.)

3. C. LÆTA, staminibus 20-24 toro annulari insertis petalis longioribus, baccâ ovali, foliolis ovatis acuminatis basi inæqualibus. ♄ in Senegaliâ. (v. s. sp. comm. à cl. Gay.)

4. C. TAPIA (Lin. sp. 637.) staminibus 8-16 toro cylindraceo insertis petalis ferè et thecaphoro duplò brevioribus, baccâ globosâ, foliolis ovato-acuminatis basi inæqualibus. ♄ in insul. Caribæis, Amer. calidiore. — Plum. gen. t. 21. Pis. bras. t. 69. An stirps Caribæa octandra differt ab Americanâ dodecandrâ?

5. C. ADANSONII, staminibus 12-16 toro abbreviato insertis, bacca globosa, foliolis oblongis acuminatis basi æqualibus. ♄ in Senegaliâ. Cr. tapia Adans! in h. Juss. An à prioribus satis differt? (v. s. in h. Juss.)

6. C. TAPIOÏDES, staminibus 8-16 toro abbreviato insertis petala oblonga stipitata duplò superantibus thecaphorum ferè æquantibus, foliolis ovatis terminali subobtuso, lateralibus acuminatis. ♄ in Americâ meridionali. Bertero. Capparis trifoliata Spreng! in h. Balbis. (v. s.)

7. C. ACUMINATA, staminibus 12-16 toro abbreviato insertis petala oblonga parùm superantibus, foliolis ovatis acuminatissimis, lateralibus basi inæqualibus. ♄ in Guianâ Gallicâ. Perrotet. (v. s.)

8. C. OBOVATA (Vahl symb. 1. p. 61.) staminibus 12 toro annulari insertis petalis longioribus, bacca cylindraceâ, foliolis obovatis. ♄ in Madagascar. — Othrys. Pet. Th. gen. mad. n. 44. (v. s. sine fructu.)

9. C. FRAGRANS (Sims bot. mag. t. 596.) staminibus 12-16 toro annulari insertis petalorum longitudine, baccâ oblongâ, foliolis ellipticis, petalis longissimis apice undulato crispis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. C. capparoïdes Andr. bot. rep. t. 176. Caulis volubilis. (v. s. in h. Lamb. et Banks.)

10. C. MAGNA, staminibus 12-24? toro hemisphærico insertis longissimis, baccâ ovatâ, foliolis ovali-lanceolatis, petalis ovatis. ♄ in Cochinchinâ. Capparis magna Lour! fl. cochin. ed. Willd. 1. p. 404. (v. s. in h. Mus. Par.)

11. C. FALCATA, staminibus 12-16 toro abbreviato? insertis, baccâ oblongâ, foliolis lateralibus ad basim falcatis. ♄ in Chinâ prope Cantonem. Capparis falcata. Lour. fl. cochin. ed. Wild. 1. p. 405. †.

12. C. RADIATIFLORA, staminibus ∞ toro annulari insertis, baccâ subrotundo-ovali pendulâ, foliolis ovatis obovatisve acuminatis nitidis. ♄ in Guyaquil sylvaticis. Capparis radiatiflora fl. per. 5. t. 433. ined. ex Pav. in litt.

VII. NIEBUHRIA.

Calyx 4-sepalus, sepalis æstivatione valvatis. Petala 0 aut calyce breviora. Torus cylindraceus brevissimus. Stam. ∞. Bacca? ovata aut cylindracea, stipitata. — Frutices inermes.

§. 1. Cratævæformes. *Petala nulla. Folia 3-foliolata.*

1. N. CAFRA, racemis terminalibus, foliolis oblongis petiolo quadruplò ferè longioribus. ♄ ad cap. B.-Spei ad Cafrorum limites. Cratæva cafra. Burch! cat. n. 3678 et 3648. (v. s.)

2. N. AVICULARIS, racemis *terminalibus*, foliolis obovatis petiolo duplò brevio-

ribus. ♄ ad cap. B.-Spei. Cratæva avicularis Burch! cat. n. 4445. An satis à priore differt? (v. s. in h. Burch.)

3. N. LINEARIS, racemis terminalibus, foliolis linearibus recurvato-mucronatis utrinquè punctato-rugulosis petiolo brevioribus. ♄ in Indiâ orient. Capparis apetala Roth nov. sp. p. 238. Bacca globosa.

4. N. OLEOÏDES, pedunculis 1-floris axillaribus, foliolis oblongis petiolo quadruplo ferè longioribus. ♄ ad cap. B.-Spei. Olea Burm! in h. Deless. An a N. cafrâ satis differt? (v. s.)

5. N. MADAGASCARIENSIS, pedunculis 1-floris axillaribus, foliolis oblongis petiolo æqualibus. ♄ in Madagascar. (Thompson in h. Lamb. v. s.)

§. 2. Capparoïdeæ. *Petala parva. Folia simplicia.*

6. N. OBLONGIFOLIA, foliis ovali-oblongis obtusis mucronulatis. ♄ in Arabiâ, Indiâ orient. Capparis oblongifolia Forsk! descr. p. 99. Capparis heteroclita Roxb. ined. (v. s.)

7. N. ARENARIA, foliis ovali-oblongis emarginatis mucronulatis glaucis. ♄ in Cambay locis arenosis. An satis à priore differt? (v. s. in h. Banks.)

VIII. BOSCIA. *Lam. ill. t. 395. non Thunb.*

Calyx 4-sepalus. Petala 0. Stamina 12-20 toro brevi inserta. Bacca stipitata globosa 1-sperma. Frutex inermis, floribus parvis corymbosis.

1. B. SENEGALENSIS (Lam. l. c.) ♄ in Senegaliâ. Podoria Senegalensis Pers. ench. 2. p. 5. (v. s.)

IX. CADABA. *Forsk. æg. 67.*

Calyx 4-sepalus. Petala 4 aut 0. Nectarium ligulæforme e basi tori subcylindracei ortum. Stam. 4-5 basi monadelpha. Bacca stipitata, cylindracea. — Frutices foliis simplicibus.

§. 1. *Floribus apetalis.*

1. C. ROTUNDIFOLIA (Forsk. descr. 68.) inermis apetala foliis orbiculatis ramisque glabris. ♄ in Arabiâ, Abyssiniâ. Strœmia rotundifolia Vahl symb. 1. p. 20. (v. s. in h. Lamb.)

2. C. GLANDULOSA (Forsk! descr. 68.) inermis, apetala, foliis subrotundis scabris, ramis apice piloso-glandulosis. ♄ in Arabiâ. Strœmia glandulosa Vahl symb. 1. p. 20. — Numerus staminum hujus et prioris ignotus.

§. 2. *Floribus tetrapetalis.*

3. C. LONGIFOLIA, inermis 4-petala 4-andra, foliis oblongo-linearibus glabris. ♄ in Abyssiniâ. Strœmia longifolia Brown. in Salt. voy. abyss. 64. (v. s. in h. Banks.)

4. C. INDICA (Lam. dict. 1. p. 544.) inermis 4-petala 4-andra, foliis oblongis glabris mucronatis. ♄ in Indiâ orient. Cleome fruticosa Lin. sp. 937. Burm! ind. t. 46. f. 3. (v. s.)

5. C. DUBIA, inermis 4-petala 4-andra, foliis subellipticis pulvere glauco farinosis uninerviis. ♄ in Senegaliâ, Abyssiniâ. Strœmia farinosa Brown in Salt. voy. Abys. 64. An satis à sequente differt? (v. s.)

6. C. FARINOSA (Forsk. descr. 68.) inermis 4-petala 5-andra, foliis ovali-oblongis uninerviis pulvere glauco farinosis. ♄ in Arabiâ, Senegaliâ. Strœmia farinosa Vahl symb. 1. p. 20. Flores flavi. An hic plures confusæ? (v. s. ex Senegal.)

7. C. TRINERVIA, inermis 4-petala hexandra, foliis trinerviis ovato-orbiculatis. ♄ in Persiâ propè Ispahan. (v. s. in h. Mus. Par.)

8. C. CAPPAROIDES, stipulis spinosis, floribus 4-petalis hexandris, foliis oblongo-lanceolatis pennincerviis. ♄ in Timor et Novâ-Hollandiâ. Lechen. Petala 3-*longè unguiculata.* (v. s. in h. Mus. Par.)

X. SCHEPPERIA. *Neck. elem. n.* 1392.

Cal. 4-sepalus patens. Petala 4. Torus elongatus. Stam. 8 circa torum monadelpha apice libera. Nectarium concavum ad basin tori. Siliqua carnosa in calyce stipitata.

1. S. JUNCEA. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Cleome juncea Lin. suppl. 300. Macromerum junceum Burch! trav. 1. p. 388 et 492. Aphylla aut foliis minimis mox deciduis. (v. s.)

XI. SODADA. *Forsk. descr.* 81.

Calyx 4-sepalus sepalo superiore maximo concavo. Petala 4. Stamina 8. Torus parvus. Ovarium longè stipitatum ovatum 4-sulcatum. — Frutex stipulis spinosis pedicellis plurimis axillaribus.

1. S. DECIDUA (Forsk. l. c. Delil! fl. eg. 74. t. 26.) ♄ in Arabiâ, Ægypto superiore. — Hombak. Adans. fam. 2. p. 408. (v. s. sine fructu.)

XII. CAPPARIS. *Lin. gen. n.* 643.

Calyx 4-partitus. Petala quatuor. Torus parvus. Thecaphorum gracile. Stamina ∞. Siliqua subbaccata stipitata. — Frutices foliis simplicibus integris. — Genus dividendum?

Sect. 1. EUCAPPARIS. — Capparis *Plum. gen.* 39.

Alabastrum globosum sepalis ovatis concavis obtusis imbricatis inæqualibus. Thecaphorum longum. — Species omnes veteris orbis aut Novæ-Hollandiæ nec Americæ incolæ.

* *Pedicellis axillaribus solitariis aut rarius 2-3 ex eodem puncto ortis, floribus polyandris.* PEDICELLARES.

1. C. MARIANA (Jacq. h. Schœnbr. t. 109.) inermis, foliis subrotundis subcordatis glabriusculis, limbo petiolo decies longiore, pedicellis 1 floris solitariis foliorum longitudine. ♄ in ins. Marianis, Timor, ins. Maurit? C. cordifolia Lam. dict. 1. p. 609. (v. s.)

2. C. SANDWICHIANA, inermis, foliis ellipticis glabriusculis, limbo petiolo vix triplò longiore, pedicellis solitariis 1-floris foliorum longitudine. ♄ in ins. Sandwich. Menzies. (v. s. in h. Banks.)

3. C. RUPESTRIS (Sibth. et Smith fl. gr. t. 487. ex prod. 1. p. 355.) inermis, foliis subrotundis carnosis, pedicellis 1-floris solitariis folio longioribus. ♄ in Cretæ Antipari et Myconis rupestribus. (v. s. in h. Mus. Par.)

4. C. SPINOSA (Lin. sp. 720.) stipulis spinosis uncinatis, foliis subrotundis retusis, pedicellis solitariis 1-floris. ♄ in muris et rupestribus Europæ australioris et Orientis. — Blackw. herb. t. 417. Variat stipulis abortivis, foliis ovatis, plus minusve canis. Alabastra condimentum præbent. (v. v.)

5. C. FONTANESII, stipulis spinosis uncinatis, foliis ovatis basi cordatis apice acutiusculis. ♄ in fissuris rupium Mauritaniæ propè Oran. C. ovata Desf! fl. atl. 1. p. 404. non Bieb. (v. s. sine fl. in h. Desf.) †.

6. C. HERBACEA (Willd. enum 560.) stipulis spinosis, rectis foliis ellipticis mucronulatis glabris, pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus, caulibus herbaceis humistratis. ♃ in campis Tauricis et Caspico. Caucasicis — C. ovata Bieb. suppl. 2. p. 1. excl. syn. (v. s.)

7. C. ÆGYPTIA (Lam. dict. 1. p. 605.) stipulis spinosis subuncinatis, foliis subrotundo-cuneatis apice mucronatis glabris, pedicellis solitariis unifloris foliorum longitudine. ♄ in Ægypti superioris desertis. Delil! fl. eg. p. 93. t. 31. f. 3. (v. s.)

8. C. ROTUNDIFOLIA (Rottl. in Willd. berl. mag. p. 185.) stipulis spinosis rectis, foliis sessilibus subrotundo-ovatis subcordatis glabris, pedunculis solitariis 1-floris, capsulis globosis. ♄ in Indiâ orient. †.

9. C. NAPAULENSIS, stipulis spinosis subuncinatis, foliis ovatis brevissimè petiolatis cum ramis canescentibus, pedunculis axillaribus 1-floris folio longioribus, ovario oblongo. ♄ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

10. C. NUMMULARIA, stipulis spinosis rectis, foliis ovato-orbiculatis mucronatis emarginatisve glabris petiolo duplò longioribus. ♄ in Novæ-Hollandiæ insulis sterilibus. (v. s. sine fl. et fr.)

11. C. CANESCENS (Banks! ined.) stipulis spinosis rectis, foliis ovatis subacutis velutino-puberulis petiolo sextuplò longioribus, pedicellis solitariis unifloris foliorum longitudine. ♄ in Novâ-Cambriâ australi. Calyx ignotus. (v. s. in h. Banks.)

12. C. HETERACANTHA, stipulis spinosis, aliâ uncinatâ, alterâ longiore rectâ, foliis orbiculatis velutinis brevissimè petiolatis ♄ inter Bagdad et Alep. Olivier et Brug. Folia ferè 3-nervia. (v. s. sine fl. in h. Mus. Par.) †.

13. C. LEUCOPHYLLA, stipulis spinosis uncinatis, foliis orbiculatis cano-velutinis brevissimè petiolatis pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus. ♄ inter Bagdad et Alep. Oliv. et Brug. fructus glaber venis 6 longitudinalibus. (v. s. in herb. Mus. Par.)

14. C. TOMENTOSA (Lam. dict. 1. p. 606.*) stipulis spinosis uncinatis, foliis ovato-oblongis obtusis tomentoso-velutinis, pedicellis solitariis 1-floris folio brevioribus. ♄ in Senegal. Sparmann. (v. s. in h. Juss.)

15. C. DEALBATA, stipulis spinosis brevibus uncinatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, junioribus subvelutinis, demùm supernè glaberrimis, pedicellis solitariis 1-floris petioli longitudine. ♄ in Timor. (v. s.)

16. C. BREVISPINA, stipulis spinosis brevibus rectis, foliis ovato-lanceolatis mucronatis glabris, pedicellis solitariis 1-floris petiolo triplò longioribus. ♄ in Indiâ orientali. Roxburgh. (v. s.)

17. C. ERYTHROCARPA (Isert. berl. natur. 9. p. 339. t. 9.) stipulis spinosis reflexis, foliis oblongis acuminatis, junioribus ramisque pube stellata subvelutinis demùm glabris, pedicellis solitariis 1-floris petiolo brevissimo longioribus. ♄ in Guineâ (v. s. in h. Desf.)

18. C. RHEEDII, stipulis spinosis rectis, foliis ovali-oblongis mucronatis glabris brevissimè petiolatis subtùs reticulatis, pedicellis solitariis 1-floris folii circiter longitudine. ♄ in arenosis Malabariæ. Badukka Rheed. mal. 6. t. 57. Differt à C. baducca Lin. in quâ plures sunt confusæ. (v. s. in h. Banks.)

19. C. AFZELII, stipulis spinosis uncinatis, foliis ovato-lanceolatis, junioribus subpuberulis, adultis glabris, brevissimè petiolatis, pedicellis solitariis 1-floris. ♄ in Africæ orâ occidentali. Afzel. Brass. priori affinis. (v. s. in h. Banks.)

20. C. PYRIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 606.*) stipulis spinosis brevibus uncinatis, foliis ovali-lanceolatis acutis, junioribus subtomentosis, adultis glabris, pedicellis solitariis 1-floris folio multò brevioribus. ♄ in Indiâ orientali. (v. s. in h. Juss.)

21. C. STYLOSA, stipulis spinosis patentibus, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis glabris, pedicellis solitariis 1-floris petiolo triplò longioribus, sepalis acuminatis, ovario in stylum crassum attenuato. ♄ in aridis Coromandeliæ Kœnig. (v. s. in h. Banks.)

β. *velutina*, pube brevi subcanescens. In Mysore Buchanan. (v. s. in h. Banks.)

22. C. HORRIDA (Lin f. suppl. 264.) stipulis spinosis patentibus, foliis ovatis mucronatis, pedicellis 1-floris suprà-axillaribus 2-4 aggregatis. ♄ in Coromandeliâ, Ceylonâ. (v. s. in h. Banks.)

23. C. PUBIFLORA, stipulis spinosis minimis rectis, foliis ovali-oblongis acuminatis glabris, pedicellis 1-3 axillaribus petiolo duplò longioribus. ♄ in Timor? Java. Petala pubentia. (v. s. in h. Mus. Par.)

24. C. APHYLLA (Roth nov. sp. p. 238.) stipulis spinosis, foliis nullis? ram-

bellis in stipularum axillis subsessilibus, caule flexuoso dichotomo cum ramis divaricatis aphyllo glaberrimo. ♄ in Indiâ orientali.

** *Pedicellis unifloris suprà-axillaribus in seriem verticalem dispositis.* SERIALES.

25. C. ZEYLANICA (Lin. sp. 720.) stipulis spinosis rectis, foliis ovalibus utrinquè acuminatis glabris, pedicellis 2-3 seriatis petiolo triplò longioribus. ♄ in Ceylonâ, Javâ. Flores parvi 12-andri. An C. Zeylanica Lour. eadem? (v. s.)

26. C. BILLARDIERII, stipulis spinosis rectis, foliis ovali-oblongis venoso-reticulatis ramulisque glabris, pedicellis 3 seriatis, ovario subsessili. ♄ in ins. Moluccanis ad fretum Bouton. (v. s. in h. Desf.)

27. C. ACUMINATA (Willd. sp. 2. p. 1131.) stipulis spinosis apice uncinatis, foliis ovatis mucronato-acuminatis subtùs ferrugineo-tomentosis, pedicellis 2-3 seriatis. ♄ in Indiâ orientali. Petala pube ciliata. Huc forsan referenda t. 29. Braam ic. chin. 1821.

28. C. VOLKAMERIÆ, stipulis spinosis apice uncinatis, foliis ovatis mucrone calloso apiculatis subtùs secùs nervos rufo-velutinis, pedicellis 2-3 seriatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Volkameria Capensis Burm. prod. cap. 17. Petala villis ciliata. Stam. circiter 30. (v. s. in h. Deless.)

29. C. LASIANTHA (Brown! ined.) stipulis spinosis rectiusculis, foliis ovato-oblongis brevissimè petiolatis demùm glabris, junioribus ramulis calycibusque velutinis, pedicellis 2-3 seriatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali inter tropicos. (v. s.)

30. C. TERNIFLORA, stipulis spinosis uncinatis, foliis ovatis mucronatis demum glabris, junioribus pubescentibus, pedicellis 3 seriatis, sepalis velutinis. ♄ in Coromandeliâ. (v. s. in h. Mus. Par.)

31. C. QUADRIFLORA, stipulis spinosis rectiusculis, foliis ovato-acuminatis calloso-apiculatis superne glabris, subtùs ramulis calycibusque velutinis, pedicellis 4 seriatis. ♄ in Indiâ orientali. C. pyrifolia β. Lam. dict. 1. p. 606. — Pluk. t. 107. f. 3. (v. s.)

32. C. QUINIFLORA, stipulis nullis, foliis ovatis subacuminatis junioribus pubescentibus demùm glabris, pedicellis 4-6 seriatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ boreali. (v. s. in h. Mus. Par.)

33. C. MICRACANTHA, stipulis spinosis parvis rectis, foliis ovalibus obtusis mucrone calloso apiculatis, pedicellis 4-6 seriatis. ♄ in Javâ. (v. s.)

*** *Pedicellis in corymbum racemumve dispositis, floribus polyandris.* CORYMBOSÆ.

34. C. CITRIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 606.) stipulis spinosis uncinatis, foliis oblongis mucronatis glabris, pedicellis umbellatis terminalibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Variat ramulis subpuberulis.

35. C. SEPIARIA (Lin. sp. 720.) stipulis spinosis uncinatis, foliis ovatis subemarginatis subtus ramulisque pubescentibus, pedicellis umbellatis terminalibus. ♄ in Indiâ orientali. — Pluk. t. 338. f. 3. (v. s.)

β. *glabrata*, foliis adultis omninò glabris. ♄ in Timor. (v. s.)

36. C. UMBELLATA (Brown! ined.) inermis, foliis ovalibus obtusis subemarginatis glabris, ramulis petiolisque pubescentibus, pedicellis umbellatis terminalibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali inter tropicos. (v. s.)

37. C. INCANESCENS, stipulis spinosis uncinatis, foliis ellipticis mucronulatis, ramulisque pube adpressâ canescentibus, pedicellis umbellato-corymbosis terminalibus. ♄ in Mysore. (v. s. in h. Banks)

38. C. CORYMBOSA (Lam! dict. 1. p. 605.) stipulis spinosis uncinatis, foliis ovalibus obovatisve glabris aut subtùs pubescentibus, pedicellis corymbosis terminalibus. ♄ in Senegaliâ. Specimina foliis subtùs glabris forsan specifice distinguenda? (v. s.)

39. C. ROXBURGHII, stipulis ramorum spinosis uncinato-reflexis, ramulorum

nullis, foliis ellipticis glabris, ramulis cinereo-velutinis, pedicellis racemoso-corymbosis. ♄ in Indiâ orientali. (C. aguba herb. Banks. v. s.)

40. C. OBOVATA (Buch! ined.) inermis, foliis obovatis subtùs ramulisque cinereo-velutinis, pedicellis racemoso-corymbosis. ♄ in Mysore. (v. s. in h. Banks.)

41. C. MAXIMA (Roth nov. sp. 237.) inermis, foliis subrotundo-ovatis utrinquè parùm attenuatis, suprà glabris nitidis, subtùs ramulisque pubescentibus cinerascentibus, racemis terminalibus subpaniculatis. ♄ in Indiâ orientali.

42. C. GRANDIS (Lin. f. suppl. 263.) inermis, foliis ovatis, ramulisque junioribus subvelutinis, adultis glabris, racemis terminalibus. ♄ in Ceylonâ. Fructus globosus pisi magnitudine. (v. s. in h. Deless. Banks.)

43. C. RACEMIFERA, stipulis ramorum subspinosis inæqualibus, ramulorum nullis, foliis obovatis supernè glabris, subtùs ramulisque junioribus pubentibus, racemis terminalibus. ♄ in Indiâ orientali. (v. s. in h. Lamb.)

44. C. PUBERULA, stipulis ramorum spinosis uncinatis, ramulorum punctiformibus, foliis ovato-lanceolatis supernè glabris, subtùs ramulisque subvelutinis, racemis terminalibus. ♄ in Africæ calidioris orâ occidentali. Brass. (v. s. in h. Banks.)

45. C. BRASSII, stipulis spinosis uncinatis, foliis ovato-lanceolatis glabris, ramulis petiolisque pubescentibus, racemis corymbosis axillaribus. ♄ Hab. cum priore. (v. s. in h. Banks.)

46. C. FASCICULARIS, stipulis ramorum spinosis subuncinatis, ramulorum nullis, foliis ellipticis, adultis glabris, racemis fasciculato-corymbosis axillaribus. ♄ cum prioribus. (v. s. in h. Banks.)

47. C. LANCEOLARIS, stipulis spinosis uncinatis, foliis lanceolatis acutis, racemis axillaribus subcorymbosis, pedicellis basi utrinquè stipulâ spinosâ instructis. ♄ in Java. Leschenault. (v. s. in h. Mus. Par.)

**** *Pedicellis axillaribus sæpiùs multifloris, floribus octandris.* OCTANDRÆ. — An sectio propria ? — Spec. omnes Capenses.

48. C. CLUYTIÆFOLIA (Burch! cat. n. 3881.) inermis, foliis oblongo-cuneatis obtusis cum mucrone glabris, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio dimidio brevioribus. ♄ ad cap. B.-Spei. (v. s. in h. Burch.)

49. C. OLEOIDES (Burch! cat. n. 4200.) inermis, foliis oblongis basi attenuatis obtusis cum mucrone glabris, racemis axillaribus folio paulò brevioribus, thecaphoro pedicello breviore. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Bacca globosa pisi magnit. (v. s. in h. Burch.)

50. C. CORIACEA (Burch! cat. n. 2898.) inermis, foliis oblongis obtusis glabris, racemis axillaribus folio paulò brevioribus. ♄ Hab. cum priore à quâ vix differt. (v. s. sine fl. et fr. in h. Burch.)

51. C. ALBITRUNCA (Burch! cat. n. 1762. trav. 1. p. 343.) inermis, foliis oblongis obtusissimis basi attenuatis glabris, racemis axillaribus folio brevioribus, thecaphoro pedicelli longitudine. ♄ cum prioribus. (v. s. in h. Burch.)

52. C. PUNCTATA (Burch! cat. n. 1891. trav. 1. p. 492.) inermis, foliis oblongis basi subattenuatis apice submucronatis glabris venoso-reticulatis, racemis axillaribus folio multò brevioribus. ♄ cum prioribus. (v. s. in h. Burch.)

53. C. RACEMULOSA, stipulis spinosis minimis, foliis ovali-oblongis glabris, racemis axillaribus folio triplò longioribus. ♄ in Africâ australi. Masson. Flores apetali ? 8-12-andri. An hujus sectionis ? (v. s. in h. Banks.)

Sect. II. CAPPARIDASTRUM.

Alabastrum subovatum sepalis parvis subrotundis æqualibus per æstivationem imbricatis. Thecaphorum mediocre. — Rami inermes. Folia glabra. — Species *Americanæ.*

54. C. FRONDOSA (Jacq. pl. am. 162. t. 104.) foliis coriaceis lanceolatis acuminatis basi subcordatis petiolo triplò et ultrà (Balb.) longioribus, pedicellis ad apicem pedunculi corymbosis. ♄ in sylvaticis Carthagenæ, Sti.-Domingi et Novæ-Granadæ (Humb.)

55. C. CUNEATA, foliis coriaceis obovato-cuneatis mucronatis petiolo triplò longioribus, floribus racemosis, thecaphoro pedicello longiore. ♄ in insulis Caribæis. (v. s. in h. Banks ubi C. petiolaris dicitur.)

56. C. MACROPHYLLA (Humb. B. et Kunth! nov. sp. 5. p. 91.) foliis coriaceis ovalibus utrinquè subacutis petiolo duplò longioribus, floribus racemosis longè pedicellatis. ♄ ad ripas flum. Magdalenæ. (v. s. in h. Humb.)

57. C. PETIOLARIS (Humb. B. et Kunth! nov. sp. 5. p. 91.) foliis membranaceis ovali-oblongis obtusis petiolo duplò longioribus, floribus racemosis, thecaphoro pedicello duplò longiore. ♄ prope Guayaquil. (v. s. in h. Humb.)

58. C. TRIFLORA (Mill! dict. n. 10.) foliis elliptico-oblongis utrinquè acuminatis petiolo triplò longioribus, pedunculis 3-floris folio multò brevioribus ♄ in Americâ. calid. circa Tolu. (v. s. in h. Banks.)

59. C. BRASILIANA, foliis oblongis acuminatis basi attenuatis et subcordatis subsessilibus, pedunculis racemosis, thecaphoro pedicello vix breviore. ♄ in Brasiliâ prope Rio-Janeiro. (v. s. in h. Banks.)

Sect. III. CYNOPHALLA.

Alabastrum globosum, sepalis subrotundis per æstivationem imbricatis ad basim glandulâ foveolâve instructis. Siliqua longa teres carnosa. Thecaphorum elongatum.—Species Americanæ, glabræ, inermes, in axillis sæpiùs glandulosæ.

60. C. SESSILIS (Banks! herb.) foliis subsessilibus ovalibus, basi cordatis, glandulâ axillari nullâ aut concavâ, pedicellis axillaribus solitariis unifloris. ♄ in Carthagenâ Indorum. (v. s. in h. Banks.)

61. C. CYNOPHALLOPHORA (Lin. sp. 721. Jacq. am. t. 98.*) foliis glabris coriaceis oblongis breviter petiolatis, glandulâ axillari ovato-oblongâ, pedunculis paucifloris folio brevioribus. ♄ in ins. Caribæis et Amer. calidiore. Capparis flexuosa Lin! sp. 722. Species polymorpha forsan stirpes heterogeneas colligens. (v. s.)

62. C. EUSTACHIANA (Jacq. am. ed. pict. t. 146.) foliis glabris subcoriaceis ovatis acuminatis breviter petiolatis; glandulâ axillari ovato-oblongâ, pedunculis paucifloris folio brevioribus. ♄ in ins. Sti.-Eustachii. Flos purpureùs.

63. C. SALIGNA (Vahl symb. 3. p. 66.*) foliis glabris coriaceis breviter petiolatis linearibus basi subdilatatis cordatisque, glandulâ axillari ovato-oblongâ. ♄ in ins. Sanctæ-Crucis. (v. s.)

64. C. HASTATA (Lin. sp. 722. Jacq. am. t. 174. f. 56.) foliis glabris coriaceis breviter petiolatis basi hastatis subcordatisve hinc longè linearibus, axillis eglandulosis, racemis terminalibus. ♄ in sylvis Carthagenæ. (v. fol. in h. Banks.)

65. C. LINEARIS (Jacq! am. t. 102.*) foliis glabris coriaceis brevissimè petiolatis linearibus, axillis glandulosis, racemis subpaniculatis. ♄ in sylvaticis Carthagenæ et Cumanæ. (v. s. in h. Banks.)

66. C. LANCEOLATA (Ruiz. et Pav. fl. per. t. 423. f. a. ined.) foliis glabris lanceolatis mucronulatis, pedunculis paniculatis, bracteis basi glanduliferis. ♄ in Guayaquil ad Daule ripas. Siliqua 2 palmas longa.

67. C. GUAYAQUILENSIS (Humb. B. et Kunth! nov. sp. 5. p. 89.*) foliis glabris oblongis obtusis subretusis breviter petiolatis, glandulâ axillari truncatâ, racemis terminalibus. ♄ in Guayaquil. Siliqua 3-4 pollices longa torulosa. (v. s. in h. Humb.)

68. C. LOETA (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 88.*) foliis glabris oblongis utrinq.

què obtusis subemarginatis brevissimè petiolatis, glandulâ axillari truncatâ, racemis infernè ramosis ♄ circa Turbaco. (v. s. in h. Humb.)

69. C. SUBBILOBA (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 90.*) foliis glabris ellipticis apice emarginato-bilobis breviter petiolatis glandulâ axillari obtusis, racemis paniculatis abbreviatis. ♄ circa Cumanam. (v. s. in h. Humb.) †.

70. C. PAUCIFLORA (Humb. B. et K! nov. sp. 5 p. 89.*) foliis glabris coriaceis ellipticis utrinquè obtusis subemarginatis, glandulâ axillari truncatâ, pedunculis 3-floris. ♄ prope Cumanam in umbrosis. Flor. ignoti. Siliqua 2-3-pollices longa. (v. s. in h. Humb.)

71. C. VERRUCOSA (Jacq. am. t. 99.*) foliis glabris oblongis basi obtusis apice subacutis in axillâ eglandulosis, racemis terminalibus paucifloris. Siliquâ verrucosâ. ♄ in sylvulis Carthagenæ et Sancti-Thomasii. Siliqua sesquipollicaris. (v. s. in h. Deless.)

72. C. MOLLIS (Humb. B et K! nov. sp 5. p. 88.) foliis oblongis breviter petiolatis basi subovatis apice attenuatis supernè glabris, subtùs ramulisque velutinis, glandulâ axillari obtusâ, racemis terminalibus 7-8-floris. ♄ in Peruviâ ad ripas Maceræ. Fruct. ignot.

73. C. HETEROPHYLLA (Ruiz. et Pav. ined. ex litt.) foliis glabris oblongo-obovatis mucronatis emarginatisve, glandulâ axillari pyxidiformi, racemis terminalibus subcorymbosis, fructibus clavatis. ♄ in Guayaquil sylvis. Flores parvi. Fructus pollicares.

74 C. AMPLISSIMA (Lam. dict. 1. p. 607.) foliis glabris ovalibus breviter petiolatis, glandulâ ovatâ, pedicellis paucis solitariisve ad apices ramorum, fructibus ovatis. ♄ in Hispaniolâ et Mexico. Plum. ed. Burm. t. 73. f. 2. excl. syn. (v s. in h. Lamb.)

75. C. SAXATILIS (Humb. B. et K! ined.) foliis glabris ovali-oblongis retusis breviter petiolatis, pedicellis laxè racemosis, fructibus ovatis. ♄ in fissuris rupium Angusturæ.

76. C. MACROCARPA (Ruiz. et Pav. ined. t. 540. ex litt.) foliis utrinquè glabris ovalibus mucronatis, glandulis calycinis maximis, baccâ subrotundâ. ♄ in Guayaquil sylvaticis et prope Loxa. An sectio propria? (v. s. in h. Lamb.)

Sect. IV. CALANTHEA.

Sepala sublinearia acuta reflexa basi distantia. Fructus subrotundus.—Species Americanæ.

77. C. PULCHERRIMA (Jacq. am. t. 106.) foliis glabris oblongis, obtusis brevissimè petiolatis in axillâ eglandulosis, racemo terminali simplici, fructu stylo subacuminato. ♄ in declivibus Carthagenæ. C. arborescens Mill. dict. n. 3. Petala e flavo-albentia tomentosa oblonga. (v. s. sine fl. in h. Banks.)

78. C. NEMOROSA (Jacq! am. ed. pict. t. 156.) foliis ovato-acuminatis supernè glabris subtùs tomento deciduo vestitis, fructu ovato-oblongo. ♄ in Carthagenæ sylvis. Flor. ign. (v. fol. in h. Banks.)

Sect. V. BREYNIASTRUM. Breyniæ sp. *Plum. gen. t.* 16. *non Forst.*

Sepala parva petalis multò minora triangularia acuta, Bacca oblonga. Thecaphorum breviusculum. Species Americanæ inermes, pedunculis axillaribus multifloris.

** Floribus polyandris.*

*79. C. AMYGDALINA (Lam. dict. 1. p. 608 excl. syn. Jacq. et Lin.) foliis elliptico-oblongis utrinquè attenuatis calloso-mucronatis supernè glabris subtùs ramulisque lepidotis, pedunculis axillaribus compressis corymbiferis. ♄ ♄ in insulis Caribæis et Amer. continente.—Breyn. ic. rar. p. 13. ic. Plum. gen. 40. t. 16. Siliqua pedem longa. (v. s.)

β. *umbellata* (H. B. et K!), differt foliis paulò angustioribus.

80. C. BARCELLONENSIS (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 97.*) foliis elliptico-

oblongis acuminatis, supernè junioribus pubescentibus, subtùs ramulisque lepidotis, pedunculis axillaribus racemiferis. ♄ in fruticetis Novæ-Barcellonæ. (v. s. in h. Humb.)

81. C. COMOSA (Jacq. am. 160.*) foliis lanceolatis petiolatis supernè glabris subtùs cinereo-tomentosis, pedunculis multifloris, staminibus corollâ brevioribus. ♄ in inundatis maritimis Sancti-Domingi.

82. C. ODORATISSIMA (Jacq. h. schœn. t. 110.*) foliis oblongis acuminatis longiusculè petiolatis supernè glabris subtùs piloso-lepidotis, pedunculis apice racemiferis, staminibus 28-32 corollæ longitudine. ♄ ad Caracas. (v. s.)

83. C. PACHACA (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 93.*) foliis ovato-ellipticis subemarginatis coriaceis glabris brevissimè petiolatis, racemis terminalibus paucifloris, fructu subgloboso pendulo. ♄ in sylvis Cumanæ. (v. s. in h. Humb.)

84. C. SCABRIDA (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 95.*) foliis oblongis basi obtusis apice acutiusculis supernè scabridis subtùs subvelutinis longè petiolatis, ramis racemisque tomentosis, staminibus 24 basi villosis. ♄ in Americâ calidiore. Fructus ovato-oblongus sesquipollicaris. Sepala ovali-oblonga in alabastrum ovatum conniventia. An hujus sectionis? (v. s. in h. Humb.)

85. C. TENUISILIQUA (Jacq! am. t. 105.) foliis lanceolatis ovatisve glabris petiolatis racemis terminalibus multifloris, staminibus 16-24 siliquisque longissimis. ♄ Carthagenæ frequens. (v. s.)

86. C. OBOVATIFOLIA (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 92.*) foliis elliptico-obovatis subcordatis glabris longè petiolatis, racemis subaxillaribus multifloris, siliquâ elongatâ pendulâ. ♄ propè Cumanam. (v. s. in h. Humb.)

87. C. BREVISILIQUA (fl. mex. ic. ined.) foliis ellipticis obtusis emarginatis glabris breviter petiolatis, pedicellis terminalibus 2-3 umbellatis, siliquâ torulosâ thecaphoro duplò longiore. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Petala oblongo-spathulata ex albo-virescentia.

** *Floribus octandris.*

88. C. ANGUSTIFOLIA (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 96.*) foliis linearibus basi subcordatis brevissimè petiolatis, supernè glabris subtùs subpubescentibus, pedunculis corymbosis ramulisque velutinis. ♄ inter Mexico et Acapulco. Ramuli angulato-sulcati. Alabastra ovata tomentosa. (v. s. in h. Humb.)

89. C. FERRUGINEA (Lin. amœn. 5. p. 398.*) foliis lanceolatis acuminatis petiolatis supernè glabris subtùs piloso-lepidotis, ramulis tomentosis, pedunculis axillaribus apice corymboso-racemosis. ♄ in fruticetis maritimis Jamaïcæ et Sancti-Domingi. Brown jam. t. 28. f. 1. C. octandra Jacq. am. t. 100. Flores albidi, inodori, fragrantes, aut fœtidi à diversis dicti! (v. s.)

90. C. INCANA (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 94.*) foliis ovato-oblongis acuminatissimis petiolatis ramulisque adpressè cano-velutinis, racemis paucifloris folio subbrevioribus. ♄ inter Mescala et Estola in Amer. calid. Petala extùs tomentosa. Stam. filamenta brevissima. Fructus ovatus cano-tomentosus. (v. s. in h. Humb.)

91. C. CORDATA (Ruiz. et Pav. t. 432. ined. ex litt.) foliis cordato-subrotundis utrinquè pube stellatâ tomentosis, pedunculis racemosis paucifloris, baccâ subglobosâ oligospermâ. ♄ in Guayaquil tractibus.

Sect. VI. QUADRELLA.

Alabastrum subquadratum, sepalis per æstivationem valvatis marginibus in suturas prominulas subrevolutis. Siliquæ dehiscentes. Thecaphorum elongatum.— Species Americanæ inermes, velutinæ seu lepidotæ, pedunculis axillaribus multifloris.

92. C. CROTONOIDES (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 95.* t. 437.) foliis cordato-subrotundis petiolatis supernè villosis subtùs ramisque tomentosis, racemis

angulatis terminalibus paucifloris, staminibus 8, fructu globoso. ♄ ♄ in calidis ad flumen Magdalenæ. (v. s. in h. Humb.)

93. C. FURFURACEA (Ruiz. et Pav! in h. Lamb.) foliis elliptico-oblongis obtusis petiolatis supernè glabris, subtùs ramis petiolisque velutinis, racemis terminalibus angulatis multifloris, staminibus 12 basi hispidis. ♄ in Mexico. (v. s. in h. h. Lamb.)

94. C. SIDÆFOLIA (Ruiz. et Pav! in h. Lamb.) foliis ovatis basi cordatis petiolatis supernè adultis glabris, subtùs ramisque pube stellatâ velutinis, racemis terminalibus folio brevioribus subcorymbosis. ♄ in Peruviâ. Stam. et fruct. ignot. (v. s. in h. Lamb.)

95. C. BREYNIA (Lin! sp. 721. Jacq. am. t. 103.) foliis ellipticis coriaceis petiolatis supernè glabris subtùs ramulisque lepidotis, pedunculis angulatis racemoso-corymbosis, staminibus 16, siliquâ longissimâ. ♄ in fruticetis ins. Caribæarum et continentis Amer. Breynia Indica et C. cynophallophora Lin. sp. ed. 1. p. 503 et 504. (v. s.)

β. uniflora, C. siliquosa Lin. spec. 721. excl. syn. Hæc var. habet thecaphorum brevius et folia acutissima. (v. s.)

96. C. JAMAICENSIS (Jacq! am. t. 101.) foliis oblongis emarginatis coriaceis petiolatis supernè glabris subtùs ramisque cinereo-tomentosis, pedunculis paucifloris, staminibus 20. ♄ ♄ in Jamaïcâ. Fruct. prioris? cujus forsan var? (v. s. in h. Balbis.)

97. C. TORULOSA (Sw. fl. ind. occ. 2. p. 932.*) foliis ovato-lanceolatis coriaceis petiolatis supernè glabris subtùs ramulisque lepidotis, pedunculis paucifloris racemoso-corymbosis, staminibus 28, siliquâ longissimâ. ♄ in fruticetis montosis Jamaïcæ et Barbados. (v. s.)

98. C. INTERMEDIA (Humb. B. Kl nov. sp. 5. p. 98.*) foliis ovato-lanceolatis coriaceis petiolatis supernè glabris subtùs ramulisque lepidotis, pedunculis paucifloris apice racemoso-corymbosis, siliquis teretibus, thecaphoro brevi crasso. ♄ in Cumanâ ubi dicitur Olivo (v. s. in h. Humb.) †.

†. *Capparides quoàd sectionem incertæ.*

* *Veteris orbis.*

99. C. DIVARICATA (Lam. dict. 1. p. 606.*) stipulis spinosis uncinatis divaricatis, foliis glabris linearibus acutis brevissimè petiolatis. ♄ in Coromandeliâ. Certè ad Eucapparidem pertinet sed flores, fructusque ignoti. (v. s. in h. Juss.)

100. C. MITHRIDATICA (Forsk. descr. 99.*) foliis lineari lanceolatis obtusis glabris pendulis petiolatis. ♄ in Arabiâ circa Surdud. An Capparis?

N. B. Capparidem Dahim ejusdem auctoris omisi, videtur Zygophyllum aut Cæsalpinia!

** *Americanæ* (omnes inermes).

101. C. NITIDA (Ruiz. et Pav. ined. ex litt.) foliis oblongis acuminatis nitidis glabris petiolatis, pedunculis axillaribus 1-floris, fructu ovali. ♄ in Peruviæ Andium nemoribus. Flores lutei.

102. C. LINEATA (Pers! ench. 2. p. 60.) foliis ovatis acuminatis breviter petiolatis supernè demùm glabris subtùs ramisque tomentoso-velutinis, pedunculis axillaribus 1-floris. ♄ in Brasiliâ ad Rio-Janeiro. Etiamsi inermis videatur ad Eucapparides referenda, et ideò patria mihi dubia videtur. (v. s. in h. Juss.)

103. C. FRUTICOSA (Mill. dict. n. 7.) foliis lanceolatis acutis coriaceis breviter petiolatis, floribus axillaribus breviter pedicellatis. ♄ in Amer. calid. propè Tolu. †.

104. C. AVICENNIÆFOLIA (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 94.*) foliis ellipticis utrinquè obtusis brevissimè petiolatis supernè glabris subtùs junioribus canescentibus, racemis folio brevioribus, calyce campanulato 4-lobo, sta-

minibus vix petala superantibus. Fructus globosus. ♄ in arenosis Amer. calid. ad littora maris Pacifici et circa Guayaquil.

105. C. LONGIFOLIA (Sw. prod. 81.) foliis linearibus acuminatis breviter petiolatis supernè glabris subtùs ramulisque lepidotis. ♄ in Jamaïcâ et Barbados. —Pluk. t. 327. f. 6. Verosimiliter Quadrellæ species (v. s. sine fl.)

106. C. DOMINGENSIS (Spreng! in h. Balb.) foliis oblongis breviter petiolatis supernè glabris subtùs ramulisque tomentoso-velutinis, pedunculis corymbosis paucifloris, fructu-ovato velutino, thecaphoro velutino. ♄ in Santo-Domingo. Bertero. Flores gnoti. An Breyniastri aut Quadrellæ species? (v. s.)

107. C. LAURINA (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 93.*) foliis oblongis utrinquè obtusis petiolatis coriaceis glabris, racemis terminalibus, fructu globoso pendulo. ♄ in calidis Americæ prope Guancabamba. Flores violacei. (v. s. sine fl. in h. Humb.)

108. C. ANGULATA (Ruiz. et Pav. fl. per. t. 431. ined. ex litt.) foliis ovato-oblongis mucronatis petiolatis supernè nitidis subtùs ramisque pube 10-radiata velutinis, pedunculis terminalibus corymboso-racemosis, fructu ovato angulato. ♄ in Guyaquil montibus. Staminum filamenta basi submonadelpha.

109. C. VIRIDIFLORA (Humb. B. et K! nov. sp. 5. p. 92.*) foliis ovali-oblongis mucronulatis longè petiolatis supernè glabris subtùs ramulisque pubescentibus, racemis terminalibus angulatis, sepalis obovatis brevissimis. ♄ in umbrosis propè Cumanam. (v. s. in h. Humb.)

110. C. CONFERTA (Mill! dict. n. 8. excl. syn.) foliis ellipticis utrinquè acuminatis glabris longè petiolatis, racemis terminalibus velutinis, pedicellis compressis thecaphoro brevioribus. ♄ in Carthagenâ. fl. fructus que ignoti. (v. s. in h. Banks.)

111. C. DIDYMOBOTRYS (Ruiz. et Pav. fl. per. t. 423. f. b. ined. ex litt.) foliis ovalibus emarginatis subcarinatis supernè nitidis, pedunculis axillaribus geminis racemosis paucifloris distichis. ♄ in Guyaquil sylvis.

112. C. COMMUTATA (Spreng. neu. entd. 3. p. 57.) foliis oblongo-lanceolatis utrinquè glabris, pedunculis racemosis elongatis nudis, staminibus corollâ brevioribus. ♄ in Guadalupâ et Martinicâ. Habitus C. Breyniæ. †.

†† Species quoàd genus dubiæ.

113. C? OVALIFOLIA (Ruiz. et Pav. fl. per. t. 432. ined. ex litt.) foliis ovalibus mucronatis emarginatisve subtùs incano-tomentosis, calyce 4-crenato, glandulis calycinis squamiformibus ciliatis. ♄ in Peruviâ ad Ica et in Guayaquil. Petala unguiculata lutescentia margine purpurea. Stamina declinata 18, 12 exteriora basi submonadelpha. Fructus ovalis.

114. C? RACEMOSA (Mill. dict. n. 5.) foliis oppositis longè petiolatis ovatis, pedunculis 2-3-floris. ♄ in Novâ Hispaniâ propè Carthagenam. Flores albi. †.

115. C? CANTONENSIS (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 404.) stipulis spinosis, foliis ovatis acuminatis glabris rugosis, pedunculis racemosis, floribus 5-petalis. ♄ propè Cantonem Sinarum. Flores albi, fructus ovatus. †.

116. C? BREVIS (Spreng. ex Fisch. cat. h. Gor. 1808. p. 85.) ovario sessili. ♄ Hab...

XIII. STEPHANIA. *Willd. sp. 2. p. 239. non Lour.*

Calyx campanulatus bilobus. Petala 4. Torus parvus. Stamina 6. Ovarium stipitatum oblongum. — Frutices inermes foliis longè petiolatis.

1. S. CLEOMOÏDES (Willd. l. c.) foliis oblongo-lanceolatis valdè acuminatis vix petiolo longioribus. ♄ ad Caracas in Amer. calid. Capparis paradoxa Jacq. Schœnb. t. 111. (v. s. sine flore)

2. S. ELLIPTICA, foliis ellipticis vix acuminatis petiolo duplò longioribus. ♄ in insulâ Trinitatis. Fructus utriusque speciei ignotus. (v. s. in herb. Banks.)

XIV. MORISONIA. *Plum. gen. t.* 23.

Calyx obovatus bifidus. Petala 4. Torus parvus. Stam. 20, basi submonadelpha? Bacca stipitata globosa. — Arbor foliis glabris petiolatis.

1. M. AMERICANA (Lin. sp. 719. Jacq. amer. t. 97.) ♄ in insul. Caribæis. Capparis Morisonia Sw. obs. 272.

XV. THYLACHIUM. *Lour. coch. ed. Willd.* 1. *p* 417.

Calyx follicularis demùm circumscissus. Petala o. Stamina ∞ toro brevi inserta. Bacca stipitata oblonga. — Frutices inermes foliis variis.

1. T LUCIDUM, foliis integris ellipticis acutiusculis glabris, ramulis petiolisque velutinis, baccâ ovato-globosâ. ♄ in insulâ Booby inter Nov.-Holl. et Nov.-Guineam. Capparis lucida Banks! herb. (v. s. in h. Banks.)

2. T. AFRICANUM (Lour! l. c. p. 418.) foliis integris ovalibus mucronulatis ramisque glabris, baccâ oblongâ. ♄ in Africâ orientali. Thyl. ovalifolium Juss. ann. 12. p. 71. (v. s. in h. Mus. Par.)

3. T. HETEROPHYLLUM (Juss! ann. 12. p. 71.) foliis glabris, aliis simplicibus ovali-lanceolatis, aliis 3-foliolatis. ♄ in Madagascar. Capparis panduri formis Pet. Th. obs. afr. austr. p. 26. (v. s. in h. Mus. Par.)

4. T. PANDURIFORME (Juss. ann. 12. p. 71.) foliis glabris, aliis simplicibus panduriformibus, aliis 3-foliolatis. ♄ in ins. Mauritii. Capparis panduriformis Lam. dict. 1. p. 609. (v. s. in h. Mus. Par.)

5. T? OPPOSITIFLORUM, foliis glabris integris ovato-lanceolatis bàsi subcordatis, pedicellis 1-floris oppositifoliis. ♄ in insul. Caribæis? (v. s. sine fr. pet. et stam.)

XVI. HERMUPOA. *Lœfl. itin.* 307. †.

Calyx duplex, exterior tubulatus, interior 4-sepalus minimus. Petala 4-linearia Stamina 6 longissima. Bacca oblongo-cylindracea. — Affinis Breyniæ ex Lœfl. An calyx interior potiùs nectarium?

1. H. LŒFLINGIANA. ♄ in Amer. calidior. Flos coccineus. †.

XVII. MÆRUA. *Forsk. æg.* 104.

Calyx tubulatus 4-partitus, fauce squamis petaloïdeis coronatâ. Petala o. Torus elongatus. Stam. ∞ ad apicem tori submonadelpha. Siliqua carnosa stipitata. — Frutices inermes, foliis simplicibus. Genus medium inter Capparideas et Passifloreas.

1. M. UNIFLORA (Vahl symb. 1. p. 36.) pedicellis axillaribus solitariis unifloris, coronâ petaloïdeâ filamentoso-laciniatâ, foliis aveniis. ♄ in Yemen.

2. M. ANGOLENSIS, pedicellis axillaribus solitariis unifloris, coronâ petaloïdeâ 4-loba, lobis inciso-laceris, foliis medio 1-nerviis. ♄ ad Angolam. An satis à priore differt? (v. s. h. Mus. Par.)

3. M. RACEMOSA (Vahl symb. 1. p. 36.) racemis terminalibus, coronâ petaloïdeâ integrâ. ♄ in Arabiâ.

Ordo XIII. FLACOURTIANEÆ. *Rich. in mem. mus.* 1. *p.* 366.

Sepala 4-7 numero definita, basi inter se subcoalescentia. Petala sepalis alterna, tot quot sepala, rarius nulla. Stamina thalamo inserta, petalis numero æqualia, dupla aut multiplicia, interdùm in squammulas nectariferas mutata. Ovarium ovato-globosum, liberum, sessile aut substipitatum. Stylus o aut filiformis. Stigmata tot quot ovarii valvulæ, plus minùs distincta. Fructus 1-locularis, nunc indehiscens carnosus, nunc capsularis 4-5-valvis, intùs pulpâ tenui farctus. Semina pauca, crassa, sæpè pelliculâ è pulpâ arescente factâ involuta, capsulæ valvis adfixa, nec margini (ut in Capparideis), nec lineæ longitudinali (ut in Violaceis Passifloreisve), sed, placentis nempè ramosis, in disco ipso subirregulariter et quasi areolatìm adhærentia. Albumen carnosum suboleosum. Embryo rectus, axilis, radiculâ ad hilum versâ et ideò sæpiùs superâ, cotyledonibus planis ovalibus foliaceis.

Frutices aut arbusculæ æquatoriales. Stipulæ nullæ. Folia alterna, breviter petiolata, simplicia, penninervia, sæpiùs integra, coriacea. Pedunculi axillares, multiflori. Flores interdùm sexu distincti. — Ordo affinis hinc Capparideis, illinc præsertìm Passifloreis, ab omnibus Dicotyledoneis seminibus areolatìm parietalibus seu placentâ parietibus adnexâ ramosâque distinctus. An huc revocari deberent Mauneia et Vareca?

Trib. I. *PATRISIEÆ.*

Flores hermaphroditi apetali. Sepala 5 intùs colorata persistentia. Stamina indefinita. Fructus capsularis baccatusve. — An potiùs genera ad Passifloreas propè Smeathmanniam referenda? sed semina lævia, nec ut in Passifloreis scrobiculata, disco toto nec lineæ valvularum longitudinali adfixa.

I. RYANAEA. — Ryania. *Vahl ecl.* 1. *p.* 51. *t.* 9. — Patrisia *Rich. act. soc. par. p.* 111.

Urceolus petaloïdeus inter stamina et pistillum. Fructus baccatus indehiscens.

1. R. SPECIOSA (Vahl l. c.) foliis utrinquè viridibus subtùs in costis pilos stellatìm fasciculatos gerentibus, pedunculis unifloris. ♄ in Insulâ Trinitatis et Cayennæ. Patrisia pyrifera Rich. l. c. Pers. ench. 2. p. 69. Nomen tantillum mutavi ne confundatur cum Rianâ.

II. PATRISIA. *H. B. et K. nov. gen.* 5. *p.* 356.

Urceolus inter stamina et ovarium nullus. Fructus capsularis dehiscens suberosus 3-5-valvis. — In honorem cl. Patris qui duas species priores detexit.

1. P. BICOLOR, foliis subtùs tenuissimo tomento albidis, pedunculis multifloris. ♄ in Cayennâ. (v. s.)

2. P. PARVIFLORA, foliis subtùs incostis villosis, pedunculis unifloris. ♄ in Cayennâ. (v. s.)

3. P. DENTATA (H. B. et K. nov. sp. 5. p. 357.) foliis glabris subtùs in nervo et venis puberulis, floribus axillaribus 1-2 breviter pedicellatis, ramulis subflexuosis. ♄ in umbrosis arenosis inter Aturas et Maypures mission. orinocensium.

4. P. AFFINIS (H. B. et K. l. c.) foliis glabris nervo venisque subtùs pilosiusculis ovatis acuminatis obsoletè denticulatis, floribus 1-2 axillaribus breviter pedunculatis, ramulis subrectis. ♄ in scopulosis propè Carichana ad ripam Orinoci.

Trib. II. *FLACOURTIEÆ.*

Flores abortu dioici, apetali. Stamina indefinita. Fructus baccatus indehiscens.

III. FLACOURTIA. *L'her. stirp.* 59. *t.* 30.

♂ Stamina suprà torum hemisphæricum densè congesta, basi eglandulosa. ♀ Calyx deciduus. Stigmata 4-9 longitudinaliter supernè 1-sulca. Semina ossea. — Frutices sæpiùs spinosi.

1. F. RAMONTCHI (L'her! l. c. Lam. ill. t. 826.) foliis subrotundo-ovatis acutis crenatis. ♄ in Madagascar. Alamotou Flac. mad. 124. (v. s.)

2. F. SAPIDA (Roxb. cor. 1. p. 49. t. 69.) foliis ellipticis repando-serratis basi obtusis apice obtusiusculis. ♄ in montibus Indiæ orientalis.

3. F. INERMIS (Roxb. cor. 222.) arborea inermis, foliis ellipticis crenato-serratis nitidis, racemis axillaribus brevibus, floribus hermaphroditis, stylo 5-fido. ♄ in Mollucis. — Mal. misc. 1. n. 1. p. 25. — Stamina 20-30. Bacca rubro-purpurea nimis acida.

4. F. SEPIARIA (Roxb. cor. 1. p. 48. t. 68.) foliis obovato-oblongis repando-serratis. ♄ in Indiâ orientali. — Rheed. mal. 2. t. 39. Synonyma plurima forsan cum Elæodendron Argan confusa. (v. s. in h. Juss.)

5. F. CATAPHRACTA (Roxb! in Willd. sp. 4. p. 830.) foliis ovali-oblongis acuminatis serratis. ♄ in Indiâ orientali. (v. s. ♂.)

6. F. FLAVESCENS (Willd. sp. 4. p. 830.) foliis oblongis obtusiusculis serratis basi attenuatis. ♄ in Guineâ.

7. F. RHAMNOÏDES (Burch! cat. afr. austr. n. 4012.) foliis ellipticis subserratis acutiusculis. ♄ in sylvaticis ad cap. Bonæ-Spei. Flores axillares, parvi. Pedicelli 1-flori. Baccæ ovatæ, rubræ. (v. s.)

IV. ROUMEA. *Poit. mem. mus.* 1. *p.* 62. *t.* 4.

♂ Stamina toro non dilatato inserta, glandulâ crenatâ basi cincta. ♀ Calyx persistens. Stigmata apice depresso-capitata. Semina cartilaginea. — Frutex spinosus.

1. R. CORIACEA (Poit! l. c.) spinis ramosum adultorum nunc magnis ramosis, nunc parvis simplicibus, foliis serratis. ♄ in Sancti-Domingi siccis et apricis. Kœlera laurifolia W. (excl. descr. cum Drypete conf.) Bessera spinosa Spreng. pug. 2. p. 91. Limacia laurifolia Dietr. (v. s.)

2? R. INERMIS, spinis nullis, foliis integerrimis. ♄ in Bengalo. Bessera inermis Spreng. pug. 2. p. 90. Rami nervis 3 à quoque folio decurrentibus angulati. Flores ad axillas 15-20 adgregati, tenuiter pedicellati minimi. ♂ antheræ pauce sessiles. Stirps non satis nota à genere, forsan ab ordine removenda. (*v. s. in h. Balb.*)

V. STIGMAROTA. *Lour. fl. coch.* 2. *p.* 778.

♂ ut in Roumeâ? ♀ Calyx deciduus. Stylus cylindricus brevis. Stigmata 6 radiantia. — An genus cum Flacourtiâ aut Roumeâ conjungendum?

1. S. Jangomas (Lour. l. c.) spinis fœmineæ simplicibus, masculæ ramosis, foliis ovatis acuminatis serratis. ♄ in Cochinchinâ ex Lour. in Javâ et Baleyâ ex Rumph. app. p. 36. t. 19. f. 1. 2.

Trib. III. *KIGGELARIEÆ.*

Flores abortu dioici. Petala? 5 sepalis alterna. Stamina definita. Fructus subbaccatus demùm dehiscens.

VI. KIGGELARIA. *Lin. gen. n.* 1128.

Petala 5 ad unguem glandulas 3 gerentia. ♂ stam. 10-20, filam. brevibus, antheris apice birimulosis. ♀ styli 2-5. — Frutices foliis saliciformibus subtùs subvelutinis.

1. K. Africana (Lin. sp. 1466.) foliis serratis supernè demùm glabratis, staminibus 10, stylis 5. ♄ in Africâ australi. Lam. ill. t. 823. (v. v.)

2. K. integrifolia (Jacq. coll. 2. p. 296. ic. rar. t. 628.) foliis integris utrinquè subvelutinis, staminibus 20, stylis 2. ♄ ad cap. Bonæ-Spei.

VII. MELICYTUS. *Forst. gen. t.* 62.

Petala 5 eglandulosa. ♂ stam. 5, filamentis clavatis, antheris adnatis. ♀ stylus brevissimus. Stigmata 4-5 radiantia.

1. M. ramiflorus (Forst. l. c. Lam. ill. t. 812. f. 1.) foliis dentatis oblongo-cuneatis utrinquè glabris. ♄ in Novâ-Zeelandiâ.

2? M? umbellatus (Gaertn. fr. 1. p. 206. t. 44. f. 3.) An eadem ac prior? An Erythrospermi cujusdam fructus?

VIII. HYDNOCARPUS. *Gaertn. fr.* 1. *p.* 288. *t.* 60. *f.* 3.

♂ Sepala 5, duo ext. ovata. Petala 5 margine villosa, intùs squamâ aucta Stam. 5. ♀ Flos...... Bacca sphærica tuberculis 4 reflexis terminata, placentis 4 polyspermis.

1. H. inebrians (Vahl! symb. 3. p. 100.) ♄ in Ceylonâ. H. venenata Gaertn. l. c.

Trib. IV. *ERYTHROSPERMEÆ.*

Flores hermaphroditi. Petala et Stamina 5-7. Fructus indehiscens subbaccatus.

IX. ERYTHROSPERMUM. *Lam. ill. t.* 274.

Cal. 4-sepalus deciduus. Pet. 4-7 vix calyce longiora. Stam. 4-7 filam. brevissimis. Ovarium subrotundum. Stigmata 3-5. Fructus ∞-spermus. — Frutices glaberrimi inermes.

1. E. macrophyllum (Poir. suppl. 2. p. 585.) foliis sparsis lanceolatis obtusis mucronatis, racemis folio brevioribus. ♄ in ins. Mauritii.

2. E. paniculatum (Poir. l. c. p. 585.) foliis sparsis ovatis utrinquè obtusis, racemis paniculatis folio longioribus. ♄ in ins. Mauritii.

β? pauciflorum, racemis 2-4-floris.

3. E. ELLIPTICUM (Poir. l. c. p. 585.) foliis sparsis elliptico-subrotundis utrinquè obtusis, racemis paucifloris folio longioribus. ♄ in ins. Mauritii.

β. *mucronatum*, foliis ovatis mucronatis. — in ins. Java.

4. E. AMPLEXICAULE, foliis sparsis apice ramorum confertis ovalibus basi cordatis, pedunculis folio brevioribus subumbellatis. ♄ in ins. Mauritii. (v. s. in h. Mus. Par.)

5. E. PYRIFOLIUM (Lam. ill. t. 274. f. 1.) foliis sparsis ovatis brevissimè petiolatis utrinquè obtusis, racemis subterminalibus folio brevioribus. ♄ ins. Mauritii. (v. s.)

6. E. VERTICILLATUM (Lam. ill. t. 274. f. 2.) foliis ternatìm verticillatis subsessilibus subrotundis, pedunculis apice corymboso-umbellatis folii longitudine. ♄ in ins. Mauritii et Borboniæ. hujus speciei fructus omninò Kiggelariam refert. (v. s.)

Ordo XIV. BIXINEÆ. *Kunth malv. p.* 17. *Nov. gen. am.* 5. *p.* 331.

Calyx 4-7-sepalus, sepalis æstivatione imbricatis, nunc omninò distinctis, nunc basi subcoalitis. Petala 5, sepalis sat similia aut nulla. Stamina numero indefinita, thalamo aut disco, fundo calycis imposito inserta, filamentis liberis, antheris bilocularibus. Ovarium superum, sessile, 1-loculare. Ovula placentis 1-7 parietalibus inserta. Stylus 1 indivisus aut 2-4-fidus. Fructus capsularis baccatusve, 1-locularis, polyspermus. Semina placentis parietalibus adfixa, membranâ carnosâ forsan involuta. Albumen carnosum aut tenuissimum. Embryo inclusus, subrectus aut curvatus, cotyledonibus foliaceis, radiculâ hilum spectante (Kunth.) — Arbores aut frutices sæpiùs glabri. Folia alterna simplicia integra interdùm pellucido-punctata. Stipulæ caducæ. Pedunculi axillares, 1-∞-flori, bracteolati. — Ordo nuperrimè stabilitus, generibus plerisque non satis notis constans, ex habitu Malvaceis, Flacourtianeis, Rosaceisve affinis, ex caracteribus carpologicis Flacourtianeis Cistineisve accedens.

I. BIXA. *Lin. gen. n.* 654. *H. B. et K. nov. gen. am,* 5. *p.* 353.

Cal. 5-sepalus, sepalis orbiculatis basi tuberculatis deciduis per æstivationem imbricatis. Pet. 5 obovata. Stam. ∞ hypogyna libera, filam. filiformibus, antheris ovatis. Ovarium 1. Stylus 1 longus apice ferè ligulato-compressus. Capsula 1-locul. bivalvis, valvis extùs setoso-hispidis medio intùs placentam linearem gerentibus. Sem. 8-10 ad quamque placentam pulpâ farinaceâ coloratâ induta. Albumen carnosum. Embryo erectus cotyled. foliaceis planis parallelis medio transversè plicatis (Gaertn. fr. 1. t. 61.)

1. B. Orellana (Lin. sp. 730.) foliis utrinquè glabris. ♄ in Amer. calid. ad fossas et fontes, culta in ins. Caribæis et Indicis. Sloan. hist. 2. p. 52. t. 181. f. 1. Comm. horst. amst. 1. t. 33 B. Americana Poir. dict. 6. p. 229. Pulpa semina involvens tinctoria sub nomine gallico *Rocou.* (v. s.)

2. B. Urucurana (Willd. enum. 565.) foliis subtùs lepidotis albis. ♄ in Brasiliâ.

II. BANARA. *Aubl. guian.* 1. *p.* 547.

Cal. persistens 6-partitus, lobis subrotundis. Pet. 6 subrotunda, infrà discum inserta. Stam. 15 et ampliùs ad ambitum disci inserta. Ovarium disco insidens, orbiculatum. Styl. 1. Stigma capitatum. Bacca vix succulenta, stylo terminata. Semina ∞ striata.

1. B. Guianensis (Aubl. l. c. t. 217.) ♄ in Cayennæ sylvis. Folia ovato-oblonga acuta denticulata subtùs subtomentosa. Flores flavi.

III. LAETIA. *Lin. gen. n.* 651.

Cal. 5-partitus coloratus marcescens. Pet. 5 aut 0. Stam. numero indefinita hypogyna, antheris subrotundis. Stylus 1. Stigma capitatum. Capsula carnosa 3-5-valvis parva globosa stylo acuminata. Semina plurima pelliculâ pulposâ arillata.

* *Floribus apetalis.*

1. L. APETALA (Jacq. am. 167. t. 108.) floribus apetalis, pedunculis axillaribus subtrifloris, foliis oblongis obtusis serrulatis nitidis. ♄ in Carthagenæ sylvaticis, et ad flum. Magdalenæ. H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 354.

2. L? GUIDONIA (Sw. prod. 83.) floribus apetalis, pedunculis 1-floris terminalibus, foliis oblongis acuminatis pubescentibus. ♄ in Jamaicâ. Guidonia Brown. jam. 249. t. 29. f. 4? Samyda icosandra Sw. fl. ind. 3. p. 1962. Stylus brevissimus. Capsula carnosa 3-valvis. An revera Samydæ species?

3. L. THAMNIA (Sw! fl. ind. occ. 2. p. 950.) floribus apetalis, pedunculis axillaribus multifloris subdivisis, foliis oblongis acutis subcrenatis nitidis. ♄ in maritimis fruticetis Jamaicæ australis. Thamnia Brown jam. 245. t. 25. f. 2. Helwingia Adans. (v. s.)

** *Floribus completis.*

4. L. COMPLETA (Jacq. am. 167. t. 183. f. 60.) floribus pentapetalis, foliis ovatis obtusis serratis rugosis glabris. ♄ in Carthagenæ sylvis.

† *Species quoad flores non satis notæ.*

5. L. HIRTELLA (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 355.) ramulis foliisque subtùs in nervo venisque hirtellis oblongis obtusis argutè denticulatis, pedunculis 1-carpis. ♄ prope Cumana.

6. L. GUAZUMÆFOLIA (H. B. et K. l. c.) ramulis ferrugineo-tomentosis, foliis oblongis subobtusis obsoletè denticulatis subtùs in nervo et venis hirtellis, pedunculis dichotomis ∞-floris ?- ♄ in Novâ-Andalusiâ prope Bordones.

IV. PROCKIA. *Browne in Lin. gen. n.* 674. *Lam. dict.* 5. *p.* 625. *ill. t.* 465.

Cal. persistens 3-5-partitus, lobis subrotundis inæqualibus. Pet. nulla. Stam. ∞ disco inserta, antheris subrotundis. Ovarium 1 subrotundum. Stigma integrum. Bacca subexsucca 4-6-sperma subrotunda. — Frutices americani aut Mauritiani, glabri. Folia alterna, integra, aut dentata. Flores interdùm abortu 1-sexuales.

Sect. 1. PROCKIARIA.

Stylus filiformis. Stigma obtusum seu acutiusculum.

1. P. CRUCIS (Lin. sp. 745.) foliis ovatis acuminatis serratis, stipulis subfalcatis, racemis paucifloris terminalibus. ♄ in ins. Sanctæ-Crucis. Calyx 3-4-sepalus Vahl symb. 3. p. 69. t. 64. — P. acuta fl. mex. ic. ined? sed folia angustiora.

β. *cordata*, foliis cordatis, calyce 4-5-sepalo, stipulis linearibus. ♄ in ins. Sanctæ-Crucis. Lam. ill. t. 465. f. 1. — P. subcordata fl. mex. ic. ined. hùc pertinere videtur.

2. P. DELTOÏDES (Lam. ill. t. 465. f. 3.) foliis subrotundo-deltoïdeis, crenato-subsinuatis, pedicellis axillaribus subgeminis. ♄ in ins. Mauritii et Madagascar. (v. s.)

Sect. II. APHLOIA. — Lightfootia, *Sw. prod.* 83. *non L'her.*

Stylus nullus seu vix conspicuus. Stigma latum suborbiculatum planiusculum.

3. P. SERRATA (Willd. sp. 2. p. 1213.) foliis oblongo-ovatis serratis acuminatis, pedunculis lateralibus aggregatis unifloris. ♄ in ins. Montserrat. Lightfootia serrata Sw. fl. ind. occ. 2. p. 947.*

4. P. INTEGRIFOLIA (Willd. sp. 2. p. 1214.) foliis subcoriaceis ovalibus obovatisve integris aut subdentatis obtusis subemarginatisve, pedunculis 1-4-axillaribus 1-floris. ♄ in ins. Mauritii. Lightfootia integrifolia Vahl symb. 3. p. 70. (v. s.)

β. *ovata* (Poir. dict. 5. p. 626.) pedicellis in umbellulam axillarem ferè dispositis. ♄ Lam. ill. t. 465. f. 2. (v. s.)

5. P. THEÆFORMIS (Willd. sp. 2. p. 1214.) foliis submembranaceis lanceolato-ellipticis obtusè serratis, basi ad marginem subrevolutis et in petiolum decurrentibus, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris. ♄ in ins. Borboniæ. Lightfootia theæformis Vahl symb. 3. p. 69. Ludia heterophylla Bory voy. 2. p. 115. t. 24. fig. inf. (v. s.)

β? *laciniata* (Poir. dict. 5. p. 627.) foliis pinnatifidis, lobis mucronatis integris dentatisve. ♄ Ludia heterophylla Bory voy. 2. t. 24. fig. sup. Potiùs rami steriles ejusdem arboris quàm varietas. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

6. P? LOBATA (Poir. dict. 5. p. 627.) foliis ovato-acuminatis serratis, pedunculis axillaribus racemosis 3-5-floris, stigmate subsessili 5-lobato. ♄ Patr. ign. Litsea Lam. ill. t. 834.

7. P? MACROSTACHYA (fl. mex. ic. ined.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis, racemis terminalibus elongatis nudis, calycibus 4-partitis obtusis, fructibus 1-spermis. ♄ in Mexico. A genere, forsan ab ordine removenda! Stam. 12 hypogyna. Stylus brevissimus. Stigma orbiculatum.

V. LUDIA. *Lam. dict.* 3. *p.* 612. *ill. t.* 466.

Cal. persistens 5-7-partitus, lobis ovalibus. Pet. nulla. Stam. ∞ disco inserta, antheris subrotundis. Ovarium 1 ovatum. Stylus filiformis. Stigma trifidum, rariùs 4-fidum. Bacca globosa stylo acuminata 6-8-sperma. — Frutices Mauritiani, floribus lateralibus subsessilibus, foliis sæpè in iisdem individuis formâ variis (1), undè nomen.

1. L. HETEROPHYLLA (Lam. l. c. t. 466. f. 1. 2.) foliis obovatis nitidis venosis, junioris fruticis minimis dentato-spinosis, adulti majoribus integerrimis, pedicellis axillaribus solitariis. ♄ in ins. Mauritii. L. Mauritiana Rœusch. ex Steud. nom. (v. s.)

2. L. MYRTIFOLIA (Lam. l. c. t. 466. f. 3.) foliis ovatis integerrimis venosis, pedicellis axillaribus solitariis, stylo incurvo. ♄ in ins. Borboniæ.

3. L. SESSILIFLORA (Lam. l. c.) foliis ovato-oblongis acutiusculis, floribus axillaribus subsessilibus, stylo recto. ♄ in ins. Mauritii. L. tuberculata Jacq. h. schœnb. 1. t. 112. Ovarium 1-loculare, ovulis 6 per paria placentis 3 parietalibus adnatis. (v. s.)

---

(1) Hoc phœnomenon frequens est in stirpibus Mauritianis, ex. gr. Quivisiâ, Acaciâ heterophyllâ, etc. etc.

VI. AZARA. *Ruiz et Pav. fl. per. prod.* 79. *t.* 36. *syst. p.* 137.

Cal. 4-6-partitus. Pet. o. Stam. ∞, filamentis filiformibus liberis et fila plurima capillaria è toro orta. Antheræ 2-loc. Stylus subulatus. Stigma obtusum. Bacca stylo apiculata, 1-loc. ∞-sperma. Placentæ 3 parietales. — Frutices Chilenses; Folia geminata inæqualia. Flores fragrantes.

1. A. SERRATA (Ruiz et Pav. l. c.) foliis geminis serratis, majori lanceolato, minori subrotundo, corymbis multifloris. ♄ in nemoribus Chilensibus ubi Corcolen dicitur. (v. s.)

2. A. INTEGRIFOLIA (Ruiz et Pav. syst. p. 138.) foliis geminis integerrimis, majori obovato, minori subrotundo, floribus spicatim dependentibus. ♄ in nemoribus Conceptionis Chile. (v. s.)

3. A. DENTATA (Ruiz et Pav. l. c.) foliis geminis dentatis, majori elliptico, minori subrotundo, floribus umbellatis. ♄ in nemoribus Conceptionis Chile.

Ordo XV. CISTINEÆ. — Cisti *Juss. gen.* 294. et Cistoïdeæ *Vent. tabl.* 3. *p.* 219 *excl. gen. affin.* — Cisti *DC. fl. fr.* 4. *p.* 811. (1)

Calycis sepala 5 cum pedicello continua persistentia sæpiùs inæqualia, 2 exteriora ceteris sæpiùs minora interdùm evanida, 3 interiora per æstivationem contorta. Petala 5 hypogyna, caduca, æqualia, per æstivationem contorta, sed directione sepalis contraria. Stamina numero indefinita, sæpiùs ∞, hypogyna, erecta. Filamenta libera. Antheræ ovatæ, biloculares, birimosæ, basi insertæ. Ovarium liberum. Stylus 1 filiformis. Stigma simplex. Capsula constans valvis 3-5, rariùs 10, nunc medio nervum longitudinalem placentarium gerentibus et tunc capsula 1-locularis, nunc nervo medio in septum plùs minùsve completum abeunte et tunc capsula completè aut incompletè multilocularis. Semina ideò semper verè parietalia, sed nunc placentæ parieti contiguæ nunc septi angulo interno adfixa plurima, parvula. Albumen farinosum. Embryo spiralis aut curvus intrà albumen. — Suffrutices aut Herbæ. Folia simplicia, penninervia, integra aut subdentata, primordialia semper opposita, cetera sæpiùs opposita, interdùm alterna, basi nunc nuda, nunc stipulis binis foliaceis instructa. Racemi sæpè floribus unilateralibus pedicellatis successivè evolutis et ideò ferè scorpioidei. Flores rosacei, petalis fugacissimis, sæpiùs ephemeri, semper diurni, flavi albi aut purpurei, ungue sæpè discolore. Rami succo glutinoso sæpè obducti. — Ordo affinis hinc Violarieis quibuscum olim confusus et à quibus differt præcipuè staminibus indefinitis, illinc Bixineis à quibus non differt nisi petalis semper præsentibus nec interdùm nullis, sepalorum æstivatione subdiversâ, albumine farinaceo, foliis nunquàm pellucidis, etc.

I. CISTUS. *Tourn. inst.* 259. *t.* 136. *Gaertn. fr. t.* 76. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 811. Cisti sp. *Linn.*

Calyx 5-sepalus, sepalis duplici serie dispositis, 2 externis inæqualibus, interdùm nullis. Petala 5, æqualia, subcuneata, caduca. Stamina ∞, sæpè è disco glanduloso exserta. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula calyce obtecta, 10-5-locularis, valvis 10-5, medio septiferis. Semina ovato-angulata. Embryo filiformis spiralis. — Frutices suffruticesve. Folia opposita exstipulata integra vel subdenticu-

(1) Hujus ordinis hanc synopsin nobis communicavit cl. et amiciss. F. Dunal, ex monographiâ inchoatâ excerptam; ad hunc laborem adminicula momentosa præbuerunt et Herbarium Thibaudianum ex quo cl. Persoon species plurimas instituerat, et collectio Cistinearum Hispanicarum, notis manuscriptis sagacissimis illustrata, à cl. Lagasca humanissimè nobiscum communicata.

lata. Pedunculi axillares, uni aut multiflori. Semina ex solo C. monspeliensi descripta.

Sect. I. ERYTHROCISTUS.

Sepala externa angustiora, sæpè minora, interna basi concava margine scariosa. Petala rosea, rubra aut purpurea. Capsulæ 5-loculares.

* *Pedunculis unifloris, axillaribus vel terminalibus, solitariis umbellatisve; stylo cylindrico sæpè staminibus longiore; stigmate capitato 5-sulcato.*

1. C. PURPUREUS (Lam. dict. 2. p. 14.) foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis rugosis, petiolis brevibus pilosis vaginantibus, pedunculis brevibus 1-2-ternisve. ♄ in Oriente. Petala rubro-purpurea, basi maculâ atro-purpureâ notata. Alabastrum magnum. Ker. bot. reg. t. 408. (v. s.)

2. C. HETEROPHYLLUS (Desf! fl. atl. 1. p. 411. t. 104.) foliis ovato-lanceolatis breviter petiolatis basi vaginantibus margine revolutis, pedunculis hirsutis foliosis unifloris 1-2-ternisve. ♄ in collibus incultis Algeriæ. Corolla magna, rosea. (v. s.)

3. C. PARVIFLORUS (Lam. dict. 2. p. 14.) foliis ovatis acutis subtomentosis in petiolum attenuatis subconnatis, pedunculis 1-ternisve subterminalibus. ♄ in Cretâ. Corolla parva, rosea. (v. s.)

4. C. COMPLICATUS (Lam. dict. 2. p. 14.) foliis subrotundo-ovatis obtusiusculis albo-tomentosis approximatis subtùs reticulatis petiolatis, petiolis basi dilatatis margine pilosis subcavis vaginantibus, pedunculis brevibus unifloris 3-4-nisve subterminalibus. ♄ in Oriente et in Hispaniæ montibus Valentinis. Flores parvi rosei. (v. s.)

5. C. VILLOSUS (Lam. dict. 2. p. 12.) foliis subrotundo-ovatis rugosis tomentoso hirtis petiolatis, petiolis sulcatis connatis, pedunculis unifloris, 1-3-nisve, sepalis villosis. ♄ in Italiâ, Hispaniâ et. Barbariâ. C. pilosus Lin. spec. 737. Duh. arb. 1. p. 67. t. 64. Petala rubro-purpurea magna. (v. s)

β. virescens, ramis foliisque viridioribus, pedunculis unibracteatis. ♄ hab. cum var α. Plurimæ varietates aut species forsan adhuc sub hoc titulo latent. Syn. Lin. ex errore typographico provenit.

6. C. CRETICUS (Linn. spec. 1. p. 738.) foliis spathulato-ovatis tomentoso-hirtis in petiolum brevem attenuatis margine undulatis, pedunculis brevibus unifloris, sepalis villosis. ♄ in Cretâ, Syriâ. Jacq. ic. rar. 1. t. 95.

β. crispatus, foliis undulatis et crispis. (v. s.)

γ. Tauricus, foliis planis subtùs sepalisque villosissimis. ♄ in Tauriâ. C. Creticus Bieb. (v. s.)

7. C. INCANUS (Linn. spec. 737.) foliis spathulatis tomentosis rugosis subtrinerviis sessilibus subconnatis, superioribus angustioribus, pedunculis unifloris. ♄ in Hispaniâ, Galliâ Narbonensi. Petala rubro-purpurea emarginata. (v. v.)

β. foliis linearibus longis. — C. mas 2. Clus. hist. 1. p. 69. ic.

8. C. UNDULATUS (Dunal ined.) foliis sessilibus lineari-oblongis acutis margine undulatis basi trinerviis, pedunculis solitariis unibracteatis, sepalis longè acuminatis villosis. ♄ Hab.......... Fortè var. culta C. crispi. (v. s.)

9. C. CRISPUS (Linn. spec. 738.) foliis sessilibus lineari-lanceolatis undulato-crispis trinerviis rugosis pubescentibus, floribus subsessilibus 3-4-nis umbellatis. ♄ in Galliâ australi, Hispaniâ, Lusitaniâ. Cav! ic. 2. p. 57. t. 174.* Petala purpurea. (v. v.)

10. C. ALBIDUS (Linn. spec. 737.) foliis sessilibus oblongo-ellipticis incano-tomentosis subtrinerviis, floribus 3-8 terminalibus subumbellatis, sepalis externis majoribus. ♄ in Galliâ Narbonensi, Hispaniâ, Lusitaniâ. C. mas 1. Clus. hist. 1. p. 68. ic. Petala dilutè purpurea, maculâ parvâ luteâ basi notata. (v. v.)

11. C. CANDIDISSIMUS (Dun. ined.) foliis ovato-ellipticis acutis densè tomentoso-incanis trinerviis, breviter petiolatis, petiolis basi dilatatis margine

pilosis vaginantibus, pedunculis solitariis unifloris folio brevioribus, sepalis externis dimidio brevioribus. ♄ in insulæ magnæ Canariæ pinetis elevatis. Chr. Smith. Flos pallidè roseus. (v. s.)

12. C. VAGINATUS (Ait. hort. Kew. 3. p. 304.) foliis lanceolatis acutis trinerviis hirsutis subtùs reticulatis petiolatis, petiolis basi dilatatis margine pilosis sulcatis vaginantibus, pedunculis 1-3 axillaribus vel terminalibus longis basi bracteatis. ♄ in ins. Teneriffâ. Jacq. hort. Schœnb. 3. p. 17. t. 282. C. symphytifolius Lam. dict. 2. p. 15. Corolla basi lutescens, dilutè purpurea. (v. v.)

13? C. SERICEUS (Vahl symb. 1. p. 37.) foliis ovatis tomentosis trinerviis, inferioribus petiolatis, supremis sessilibus, pedunculis hirtis. ♄ in Hispaniâ. C. latifolius magno flore Barrel. ic. 1315. Pedunculorum pili longi, purpurascentes. Petala filamentaque purpurea.

14? C. HYBRIDUS (Vahl symb. 1. p. 37.) foliis ovatis incanis petiolatis, ramis squamosis, pedunculis elongatis hirtis. ♄ in Hispaniâ. Petala purpurea.

** *Pedunculis cymosis, stylo subnullo capitato staminibus breviore.*

15. C. CYMOSUS (Dunal ined.) foliis lato-ovatis apice contortis acutiusculis subtùs rugosis incanis petiolatis, petiolis basi dilatatis sulcatis subvaginantibus, pedunculis cymosis 5-10-floris incanis axillaribus terminalibusve. ♄ Hab......... olim cultus in hort. Cels. sub nomine C. incani. (v. s.)

Sect. II. LEDONIA.*

Sepala 5, 2 externa majora valdè acuminata vel nulla; petala alba aut albida; stamina numerosa pistillo longiora; stigma subsessile magnum capitatum; capsulæ 5-10-loculares. — Frutices aut suffrutices; folia sæpè glutinosa.

§. 1. *Pedunculis unifloris, aut multifloris cymosis, sepalis 5, externis sæpiùs cordatis acuminatis; capsulis 5-locularibus.*

* *Pedunculis basi nudis, sæpè infrà medium folia opposita gerentibus.*

16. C. SALVIFOLIUS (Linn. spec. 738.) foliis petiolatis ovatis obtusis rugosis subtùs tomentosis, pedunculis longis tomentoso-albicantibus unifloris supernè articulatis solitariis. ♄ In Helvetiâ, Galliâ australi Italiâ, Hispaniâ, Lusitaniâ. C. femina Clus. hist. 1. p. 70. ic.

α. *erectiusculus*, caule suberecto.
β. *humifusus*, caule humifuso.
γ. *ochroleucus*, floribus ochroleucis.

17. C. CORBARIENSIS (Pourr! in herb. DC.) foliis petiolatis subcordatis ovatis acuminatis margine fimbriatis utrinquè rugosis leviter glutinosis, pedunculis longis 1-5-floris. ♄ in Galliæ australis montibus dictis *les Corbières*, et in Hispaniâ. C. hybridus Pourr. chlor. narb. p. 36. nec Vahl. C. salvifolius β. DC! fl. fr. 4. p. 813. (v. s.)

18. C. FLORENTINUS (Lam. dict. 2. p. 17*.) foliis angusto-lanceolatis rugosis subtùs reticulatis subsessilibus, pedunculis villosis subtrifloris. ♄ in Italiâ.

19. C. MONSPELIENSIS (Linn. spec. 737.) foliis lineari-lanceolatis sessilibus trinerviis utrinquè villosis, pedunculis cymosis subsecundis. ♄ in Galliâ australi, Hispaniâ, Lusitaniâ. Lam. ill. t. 477. f. 4. Cav! ic. 2. t. 137. Jacq. coll. 2. t. 8. (v. v.)

20. C. LEDON (Lam. dict. 2. p. 17.*) foliis connatis oblongo-lanceolatis nervosis suprà glabris nitidis subtùs villoso-sericeis, floribus corymboso-cymosis, pedunculis calycibusque villoso-sericeis. ♄ in Galliâ australi. Duh. arb. 1. p. 168. t. 66. (v. v.)

21. C. HIRSUTUS (Lam. dict. 2. p. 17.*) foliis sessilibus oblongis obtusis hirsutis, pedunculis brevibus unifloris aut cymoso-multifloris, capsulis parvis calyce maximo hirsuto et pyramidali tectis. ♄ in Armoraciâ, propè Landerneau et montosis Hispaniæ. Ledon. IV. Clus. hist. 1. p. 78.* (v. v. et s.)

22. C. LAXUS (Ait. hort. kew. 3. p. 305. exclus. syn.) foliis breviter petiolatis

ovato-lanceolatis acuminatis margine undulatis subdenticulatis subglabris, summis hirtis, floribus cymosis, pedunculis calycibusque hirsutis. ♄ in Hispaniâ, Lusitaniâ. C. capensis Linn. sp. 736? ex herb. Burmann. (v. s.)

** *Pedunculis bracteatis, basi bracteolis caducis parvulis concavis coriaceis sublu-teis decussatis, infrà medium 2 oppositis majoribus.*

23. C. LONGIFOLIUS (Lam. dict. 2. p. 16.*) foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis margine pubescentibus et undulatis subtùs venosis, pedunculis cymosis. ♄ in Hispaniâ et Galliâ Narbonensi. C. nigricans Pourr. act. toul. 3. p. 311. (v. s.)

24. C. POPULIFOLIUS (Linn. spec. 736.) foliis petiolatis cordatis acuminatis lævibus, floribus cymosis, pedunculis bracteatis, bracteis oblongis. ♄

α. *major* (Pourr! in h DC.) pedunculis calycibusque hirsutis, pilis longis albescentibus. — in Mauritaniâ. (v. s.)

β. *minor*, pedunculis calycibusque subglabris nitidis viscosis. — in Galliâ australi, Hispaniâ, Lusitaniâ. Ledon latifolium 2. Clus. hist. 1. p. 78. C. populifolius Cav. ic. 3. t. 215. (v. s.)

§. 2. *Pedunculis bracteatis, bracteis caducis decussatis, inferioribus minoribus unifloris, axillaribus solitariis vel terminalibus umbellatis; calycibus 3-sepalis; capsulis 5-10 locularibus.*

* *Stigmate magno sessili.*

25. C. LAURIFOLIUS (Linn. spec. 736.) foliis petiolatis ovato-lanceolatis trinerviis suprà glabris subtùs tomentosis, petiolis basi dilatatis connatis, capsulis 5-locularibus. ♄ in Galliâ australi, Hispaniâ. Clus. hist. 1. p. 78. f. 1. (v. v.)

26. C. CYPRIUS (Lam. dict. 2. p. 16.) foliis petiolatis oblongo-lanceolatis suprà glabris subtùs tomentoso-incanis, pedunculis subtrifloris, petalis guttatis, capsulis 5-locularibus. ♄ in ins. Cypri. An C. stenophyllus Link enum. 2. p. 74? (v. s. sine flore et fructu.)

27. C. LADANIFERUS (Linn. spec. 737.) foliis subsessilibus basi connatis lineari-lanceolatis suprà glabris subtùs tomentosis, capsulis 10-locularibus. ♄ in Hispaniæ, Lusitaniæ collibus.

α. *albiflorus*, petalis omninò albis. Ledon 1 Clus. hist. 1. p. 78. ic. (v. s.)

β. *maculatus*, petalis albis, basi maculâ atro-sanguineâ notatis. (v. s.)

** *Stigmate capitato parvo, stylo cylindrico staminibus subæquali.*

28. C. CLUSII (Dunal! ined.) caule fruticoso erecto, foliis subtrinerviis linearibus margine revolutis subtùs canescentibus, floribus subcapitatis, calyce 3-sepalo piloso, sepalis ovatis acutis, capsulis 5-locularibus. ♄ in Hispaniâ, Barbariâ. C. Libanotis β. Lam. dict. 2. p. 18. Desf. fl. atl. 1. p. 412. excl. syn. Ledon VII. Clus. hist. 1. p. 80. ic. Bracteæ pilosæ lato-ovatæ acuminatæ ciliatæ involventes caducæ pedunculis sublongiores. Petala alba. Habitus Helianthemi Libanotis, caracteres Ledoniæ. (v. s. comm. à cl. Lag.)

II. HELIANTHEMUM. *Tourn. inst.* 248. *t.* 128. *Gaertn. fr.* 1. *p.* 371. *t.* 76. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 815. — Cisti sp. *Linn.*

Calyx 3-sepalus, sepalis æqualibus, vel 5-sepalus, sepalis duplici serie dispositis, 2 externis sæpè minoribus, rarò majoribus. Petala 5 sæpè apice irregulariter denticulata. Stigma capitatum. Stylus nunc subnullus, nunc rectus, nunc obliquus, nunc basi flexus. Ovarium triquetrum. Capsula 3-valvis, valvis medio septi aut seminiferis. Semina angulata, glabra. Albumen farinosum. Embryo uncinato-inflexus (in Hel. vulgare Gærtn. 1. p. 371. tab. 76. fig. 11.) — Herbæ, suffrutices, frutices. Folia opposita alternaque, exstipulata vel stipulata, trinervia vel penninervia. Pedicelli sæpissimè basi bracteati, interdùm oppositi-

bractei seu oppositifolii, nunc solitarii, nunc umbellati, nunc racemosi, racemis secundis, nunc corymbosi, nunc paniculati.

Genus divisum in series tres nempè :

1ª. Stylo recto erecto subnullo aut staminibus breviore, stigmate capitato. — Sect 1-3. HALIMIUM. LECHEOIDES. TUBERARIA.

2ª. Stylo recto erecto staminibus æquali aut longiora. Sect. 4-5. MACULARIA. BRACHYPETALUM.

3ª. Stylo basi inflexo. Sect. 6-9. ERIOCARPUM. FUMANA. PSEUDECISTUS. EUHELIANTHEMUM.

Sect. 1. Halimium.

Calyx 3-sepalus, sepalis æqualibus, raró 5-sepalus, sepalis 2 externis minutis. Petala raró alba, sæpissimè lutea, cuneata, truncata, sæpè basi maculâ atro-sanguineâ vel intensè luteâ notata. Stylus rectus brevis vel subnullus. Stigma capitatum subtrilobum. Semina nigrescentia, minutè muricata, pauca, subangulosa. — Suffrutices vel frutices. Folia opposita trinervia exstipulata pilosa vel tomentosa. Pedunc. 1-3-flori axill. solit. vel umbellati, raró paniculati.

* *Stylo brevi recto.*

1. H. Libanotis (Willd. enum 570.) caule fruticoso subglabro ramoso, foliis sessilibus linearibus margine revolutis suprà fusco-viridibus subtùs subcanescentibus, bracteis oblongo-linearibus pedunculo brevioribus, pedunculis solitariis unifloris, calycibus trisepalis, glabris nitidis ovato-acuminatis. ♄ in Lusitaniâ, Bœticâ et Mauritaniâ. C. Libanotis Linn. spec. 739. Brot. fl. lus. 2. p. 261, non Lam. Desf. H. rosmarinifolium Lag. in litt. nec Pursh. — Barr. ic. 294. Ledon VIII. Clus. hist. 1. p. 80. ic.* Petala luteola; stylus staminibus dimidiò brevior; stigma parvum. (v. s.)

2. H. umbellatum (Mill. dict. n. 5.) caule suffruticoso ramoso, ramis junioribus tomentoso-pilosis viscosis, foliis sessilibus lineari-oblongis margine revolutis viscosis subtùs tomentosis, pedunculis unifloris racemoso-verticillatis terminalibus umbellatis, calyce trisepalo villoso. ♄ in Galliâ, Hispaniâ, Lusitaniâ. C. umbellatus Linn. spec. 739. Petala alba aut albo-luteola. Stylus staminibus dimidiò brevior. Stigma parvum. (v. s.)

α. *erectus*, caule erecto, foliis subtùs viridi-tomentosis. C. umbellatus. β. Lam. dict. 2. p. 18.* C. verticillatus Brot. lus. 2. p. 262.* Ledon x. Clus. hist. 1. p. 80.* (v. s.)

β. *subdecumbens*, caule subdecumbente, foliis subciliatis subtùs albo-tomentosis. C. umbellatus α. Lam. dict. 2. p. 18.* Brot. fl. lus. 2. p. 262.*

3. H. ocymoides (Pers. ench. 2. p. 76.) caule suffruticoso ramoso, ramis incanis, foliis caulinis obovatis vel ovato-oblongis trinerviis subsessilibus viridibus, ramulorum petiolatis dorso carinatis apice reflexis utrinquè incanis, pedunculis longis ramoso paniculatis, pedicellis oppositis subumbellatis, calycibus trisepalis valdè acuminatis. ♄ in Hispaniâ, Lusitaniâ. C. ocymoïdes Lam. dict. 2. p. 18.* C. sampsucifolius Cav. ic. 1. p. 65. t. 96.* — Clus hist. 1. p. 72. ic.* Petala lutea, raró alba, immaculata aut maculâ atropurpureâ notata. Stamina apice atropurpurea, basi lutea. (v. s.)

α. Pedunculis glabris.

β. ramis pedunculisque laxè hirsutis. Lam. l. c.

** *Stylo subnullo, stigmate magno.*

4. H. alyssoïdes (Vent. choix t. 20.) caule suffruticoso ramosissimo diffuso patulo, ramis apice incanis tomentoso-hirsutis, foliis sessilibus basi attenuatis oblongo-ovatis obtusiusculis breviter hirsutis, junioribus subincanis, adultis viridibus, pedunculis terminalibus solitariis seu umbellatis 1-2-floris folio longioribus, calycibus 3-sepalis acuminatis hirsutis. ♄ in Hispaniâ, Galliâ occid. C. alyssoïdes α Lam. dict. 2. p. 20.* DC. fl. fr. 4. p. 818. Petala lutea. Alabastra apice intensè purpurea. (v. s.)

5. H. RUGOSUM (Dunal ined.) ramis subhirsutis tomentoso-leprosis scabris fusco cinereis, foliis sessilibus in petiolum attenuatis obovato-oblongis obtusiusculis subobliquis margine subdenticulatis subcrispis utrinquè tomentoso rugosis subtùs incano-cinereis, pedunculis terminalibus axillaribus seu umbellatis 1-2-floris hirsutis folio brevioribus, calycibus 3-sepalis hirsutis. ♄ in Lusitaniâ. (v. s.)

β. *microphyllum*, foliis minoribus. ♄ in Galliâ occid. circa Burdigalam. C. alyssoïdes β Lam. 2. p. 20. H. alyssoïdes microphyllum DC! fl. fr. suppl. p. 622. (v. s.)

6. H. SCABROSUM (Pers. ench. 2. p. 76.) caule suffruticoso erectiusculo, ramis piloso-tomentosis scabris canescentibus, foliis sessilibus basi attenuatis oblongo-ovatis acutiusculis scabriusculis suprà viridibus subtùs tomentoso-cinereis, pedunculis terminalibus 1-2-floris folio brevioribus, calycibus 3-sepalis hirsutis. ♄ in Lusitaniâ boreali. C. scabrosus Ait. Kew. 2. p. 236. Brot. fl. lus. 2. p. 265.* (v. s. sine flore.)

7. H. ALGARVENSE (Dunal ined.) caule assurgente, foliis sessilibus, caulinis subtùs subincanis ovato-lanceolatis, superioribus viridibus piloso-scabris ovato-oblongis, pedunculis subpaniculatis pilosis, calycibus 3-sepalis acutis hirsutis. ♄ in Lusitaniâ. C Algarvensis Sims bot. mag. 627. Hel. Algarvense Tourn. inst. 250? Rami folia pedunculi sepalaque pilis longis laxis obsiti. (v. s.)

8. H. FORMOSUM (Dunal ined.) caule fruticoso, ramis tomentoso-villosis canescentibus, foliis subpetiolatis obovato-lanceolatis tomentoso-villosis, junioribus incanis, pedunculis calycibusque villosis, calycibus trisepalis. ♄ in Lusitaniâ. C. formosus Curt. mag. 264. Petala magna, lutea, basi maculâ nigrâ notata. (v. s. sine fl.)

9. H. ATRIPLICIFOLIUM (Willd. enum. 569.) caule fruticoso erecto, ramis leproso-candidis, foliis petiolatis lato-ovatis obtusiusculis basi undulatis utrinque leproso-argenteis, pedunculis racemosis hirsutis, calycibus hirsutis 3-sepalis, raro 5-sepalis, externis minutissimis. ♄ in Hispaniâ. C. Atriplicifolius Lam. dict. 2. p. 19.* — Barr. ic. t. 292. Caulis 4-6-pedalis et ultrà. Folia super. sessilia. Pili longi, hirsuti, rufescentes. Petala lutea, magna. (v. s.)

10. H. LASIANTHUM (Pers. ench. 2. p. 76.) caule suffruticoso ramosissimo, ramis nigro-cinerascentibus apice tomentoso-hirsutis, foliis subsessilibus ovato-oblongis sæpè obtusis carinatis obscurè cinerascentibus tomentosis, pedunculis 1-2-floris hirsutis brevissimis, calycibus sæpè 3-sepalis hirsutissimis. ♄ in Lusitaniâ. C. lasianthus Lam. dict. 2. p. 19.* — Barr. ic. t. 289? Pedunculi calyces foliaque juniora hirsuta pilis longis albidis. Calyx interdùm 5-sepalus, sepalis 2 externis angustissimis apice glabriusculis. Petala lutea immaculata aut ad unguem maculata. (v. s. comm. à cl. Lag.)

11. H. INVOLUCRATUM (Pers. ench. 2. p. 76.) caule suffruticoso ramoso erecto, ramis tomentosiusculis cineraceis, foliis inferioribus petiolatis subovatis parvis tomentoso-incanis, superioribus oblongo-lanceolatis sessilibus subviridibus scabriusculis, pedunculis brevissimis foliis circumvallatis, calycibus 5-sepalis, sepalis internis incano-tomentosis, externis linearibus subglabris virescentibus. ♄ in Hispaniâ, Lusitaniâ. C. involucratus Lam. dict. 2. p. 20. Ramuli foliacei axillares. (v. s.)

12. H. CHEIRANTHOÏDES (Pers. ench. 2. p. 76.) caule fruticoso erecto ramoso, ramis junioribus villoso-tomentosis incanis, foliis tomentosis cinereo-incanis oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, pedunculis brevibus subbifloris, calycibus subvillosis 5-sepalis, sepalis externis minutissimis. ♄ in Lusitaniâ. C. cheiranthoïdes Lam. dict. 2. p. 19.* C. elongatus Vahl symb. 1. p. 38*? C. halimi folio II. Clus. hist. 1. p. 71.* Folia floralia minora alterna. (v. s.)

13. H. HALIMIFOLIUM (Willd. enum. 569.) caule fruticoso erecto ramoso, ramis supernè leproso-albidis, foliis utrinquè leproso-candidis basi attenuatis subpetiolatis ovato-oblongis, pedunculis longis ramosis subpaniculatis leproso-albidis, calycibus leprosis 5-sepalis, sepalis 2 externis angustissimis lineari-

bus. ♄ in Hispaniæ, Lusitaniæ maritimis. C. halimifolius Linn. spec. 738. C. folio halimi 1. Clus. hist. 1. p. 71. Folia floralia minora alterna. Petala lutea immaculata, sæpiùs maculâ atro-sanguineâ notata. Capsula 2-3-valvis. (v. s.)

β. obtusifolium, foliis obtusis. ♄ hab. cum var. *α*.

Sect. II. Lecheoides.

Calyx 5-sepalus, sepalis externis linearibus angustis, internis acutis margine scariosis. Petala lutea. Stylus subnullus vel brevissimus erectus. Stigma magnum capitatum. Ovarium triangulare. Capsula glabra, nitida, trivalvis, unilocularis. Semina rufescentia, parva. — Caules perennes herbacei vel suffruticosi, ascendentes seu erecti, sæpè dichotomi. Folia inferiora opposita; caulina alterna, penninervia, breviter petiolata, sessilia, exstipulata.

* *Pedunculis multifloris axillaribus seu terminalibus; floribus parvulis confertis.*

14. H. corymbosum (Michx. fl. bor. am. 1. p. 307.) caule suffruticoso ramoso erecto, ramis dichotomis subpubescentibus apice subtomentoso-cinereis, foliis caulinis alternis lanceolato-oblongis obtusiusculis subtùs cano-tomentosis, superioribus margine revolutis, corymbis fastigiatis confertis, calycibus tomentoso-hirsutis canescentibus, sepalis externis linearibus obtusis, internis ovatis acutis capsulâ subbrevioribus. ♄ in New-Jersey et Georgiâ. Stylus brevissimus. (v. s.)

15. H. rosmarinifolium (Pursh. fl. bor. am. 2. p. 364.) caule erecto ramoso dichotomo, ramis valdè erectis pubescentibus, foliis oblongo-linearibus margine sæpè revolutis subtùs cano-tomensosis, ramulis axillaribus brevissimè pedunculatis 1-3-floris folio brevioribus, sepalis internis ovatis acutis petalis triplò minoribus. — in Georgiâ (Pursh.) Canadâ (Spreng. in litt.) circa Bostoniam (Bigel.) Lechea major Big. bost. p. 29. Flores minuti, conferti. Capsula nitida, triquetra, rufa. Petala dilutè lutea. (v. s.)

16. H. glomeratum (Lag! in litt.) caule suffruticoso subdichotomo, ramis subtomentoso-cinereis, foliis lanceolato-oblongis basi attenuatis subtùs præcipuè incanis, racemis axillaribus terminalibusve multifloris folio minoribus, floribus glomeratis. ♄ prope Acapulco et Cimapan in Novâ-Hispaniâ. C. glomeratus Lag! gen. et spec. p. 16. (v. s.)

** *Pedunculis rameulibus unifloris ebracteatis.*

17. H. ramuliflorum (Michx. fl. am. 1. p. 307.) caule erecto piloso-pulverulento apice ramoso subdichotomo, ramulis virgatis florigeris, foliis caulinis lanceolato-ellipticis seu oblongis acutis margine vix revolutis subtùs tomentoso-canescentibus, floribus pedunculatis solitariis, sepalis internis lato-ovatis acuminatis, capsulis globosis longitudine calycis. ♃ in Carolinâ. C. virgatus Thibaud! ined. Pedunculi calycesque pilosi. Stylus brevissimus, erectus. (v. s.)

18. H. Canadense (Michx. fl. am. 1. p. 308.) caule ascendente, ramis erectis hirsutis, foliis caulinis oblongo-lanceolatis acutis hirsutis subtùs pallidioribus, pedunculis hirsutis unifloris solitariis, sepalis internis lato-ovatis acuminatis, capsulis calyce brevioribus. ♃ in Canadâ et Carolinâ. C. Canadensis Willd. spec. 2. p. 1199. Calyces hirsuti. (v. s.)

19. H. Brasiliense (Pers. ench. 2. p. 77.) caule subsimplici hirsuto, foliis ovato-oblongis acutis sessilibus hirsutis, pedunculis calycibusque hirsuto-canescentibus, pedunculis solitariis unifloris, sepalis internis ovato-acuminatis. ♃ ♄ ? in Brasiliâ. C. Brasiliensis Lam. dict. 2. p. 22. C. alternifolius Vahl symb. 1. p. 38. (v. s. comm. à cl. Lag.)

20. H. Carolinianum (Michx! fl. bor. am. 1. p. 307.) caulibus herbaceis hirsutis erectis, foliis tomentoso-hirsutis subdenticulatis breviter petiolatis obtusis, inferioribus oppositis obovalibus, ceteris alternis oblongo-ovatis, pedunculis solitariis unifloris hirsuto-candidis, calycibus hirsutis, sepalis internis oblongis acutis. ♃ in Carolinâ et Georgiâ. Vent. Cels. 74. ic. (v. s.)

Sect. III. Tuberaria.

Calyx 5-sepalus, sepalis externis minoribus vel majoribus sæpè patulis. Petala lutea, sæpè basi maculâ atro-purpureâ notata, integra vel denticulata, serrata. Stamina numerosa pistillo multò longiora. Stylus rectus subnullus. Stigma capitatum. Capsula trivalvis. Semina minuta flavescentia. — Radices perennes lignosæ seu herbaceæ annuæ. Caules herbacei erecti seu adscendentes. Folia trinervia opposita exstipulata, superiora interdùm alterna, sæpiùs stipulata, stipulis longis lineari-acutis. Flores subpaniculati vel racemosi secundi bracteati vel ebracteati.

* *Perennia, foliis omnibus exstipulatis, caulibus basi pilosis supernè glabris, floribus paucis bracteatis subpaniculatis.*

21. H. globulariæfolium (Pers. ench. 2. p. 77.) perenne, caulibus adscendentibus simplicibus apice subnudis, foliis radicalibus longè petiolatis subspathulatis obtusis, caulinis sessilibus acutis, omnibus hirsutis, pedicellis basi bracteatis subcymosis paucis, calycibus glabris. ♃ in Lusitaniâ boreali. C. globulariæfolius. Lam. dict. 2. p. 22.* Petala maculata aut immaculata. Stamina violacea. (v. s. in h. Banks.)

22. H. Tuberaria (Mill. dict. n. 10.) perenne, caulibus adscendentibus subsimplicibus, foliis radicalibus in petiolum desinentibus ovato-oblongis trinerviis tomentoso-hirsutis canescentibus subtùs nervosis suprà sulcatis, caulinis sessilibus subglabris lanceolatis, summis alternis, pedicellis basi bracteatis paucis subpaniculatis, calycibus glabris nitidis. ♃ in Gallo-provinciâ, Italiâ, Hispaniâ, Lusitaniâ. C. Tuberaria Lin. spec. 741. Cav. icon. 1. p. 65. t. 67.* (v. s.)

** *Annua? foliis superioribus sæpè stipulatis, racemis secundis terminalibus.*

23. H. bupleurifolium (Dunal ined.) perenne?? caule herbaceo erecto basi pubescenti-canescente, supernè glabro subnitido, foliis oblongis acutis levibus longis in petiolum desinentibus, caulinis oppositis, summis alternis stipulatis, pedunculis longis piloso-pubescentibus, pedicellis calycibusque piloso-hirsutis. ♃?? in Hispaniâ, Lusitaniâ. C. buplevrifolius. Lam. dict. 2. p. 22. Pedicelli ebracteati sepala externa ovata obtusa; internis dimidiò breviora, sepala interna acuta; stipulæ sublineares, longæ. (v. s.)

24. H. heterodoxum (Dunal ined. in h. Banks.) caule erecto herbaceo hirto, pilis longis albidis, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis tomentoso-scabris suprà nervis hirsutis, inferioribus oppositis, summis alternis stipulatis, racemis secundis hirsuto-hirtis ebracteatis, floribus brevissimè pedicellatis approximatis subimbricatis, sepalis externis majoribus interna tegentibus bracteas simulantibus! ⓘ? in Africâ propè Vallé (Masson in h. Banks.) in Hispaniâ. H. imbricatum Lag! in litt. cum descr. Sepala externa utrinquè hirsuta, interna intùs glabra, nitida margine membranacea. Capsula acutiuscula. Semina numerosa, subglobosa, obscurè flavescentia, glauca, minutè muricata. (v. s.)

25. H. plantagineum (Pers. ench. 2. p. 77.) caule herbaceo erecto hirsuto, foliis elliptico-lanceolatis oppositis sessilibus trinerviis, subtùs villoso-tomentosiusculis in nervis hirsutis, suprà hirsutis pilis simplicibus adpressis, summis oblongo-linearibus stipulatis subalternis, racemis brevibus ebracteatis, sepalis externis subglabris angusto-linearibus internos villoso-incanos subæquantibus, petalis denticulatis. ⓘ in Cretâ, Corsicâ, Hispaniâ, Africâ boreali. C. plantagineus Willd. spec. 2. p. 1197. C. serratus Desf. fl. atl. 1. p. 416. excl. Cav. syn. C. guttatus γ Lam. dict. 2. p. 23. Planta hirsuta, pilis albidis. Petala flava immaculata. (v. s.)

26. H. guttatum (Mill. dict. n. 18.) caule herbaceo annuo subhirsuto, foliis oppositis sessilibus oblongo-linearibus trinerviis villoso-hirsutis, extremis alternis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis filiformibus subnudis, sepalis externis internis dimidiò brevioribus. ⓘ in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Hispa-

niæ, Lusitaniæ, Byzantii siccis. DC! fl. fr. 4. p. 819, 5. p. 623. C. guttatus Linn. spec. 2. p. 742. C. acuminatus Viv. fragm. 13. t. 14. f. 1? (v. s. s.)

α. *Columnæ*, petalis integris basi maculatis. Hel. flore maculoso, Col. Ecphr. 2. p. 78. t. 77.

β. *Cavanillesii*, petalis basi maculatis apice laciniatis. C. serratus Cav. ic. 2. p. 57. t. 57. f. 1. nec Desf.

γ. *Lamarckii*, petalis maculâ parvâ notatis seu subimmaculatis. C. guttatus β. punctatus Lam. dict. 2. p. 23. An H. punctatum. n. 29?

δ. *exstipulatum*, caule subsimplici, foliis exstipulatis.

ε. *fulcraceum*, caule ramoso 2-3-chotomo, foliis superioribus stipulatis, stipulis longis.

27. H. ERIOCAULON (Dunal ined.) caule herbaceo ramoso di-trichotomo hirsutissimo, foliis oblongo-linearibus angustis hirsutis oppositis, superioribus stipulatis, extremis alternis, racemis simplicibus ebracteatis, pedicellis filiformibus longis pilosis, sepalis externis angustis. ⓘ in Hispaniâ, Galliâ. C. serratiflorus herb. Lamb! H. semistipulatum Lag! in litt. Pili caulini albidi, patentes, tenues; pili foliorum adpressi. Petala lutea, vix maculata? serrata? (v. s.)

28. H. INCONSPICUUM (Thib! ined. in Pers. ench. 2. p. 77.) caule herbaceo ramoso 2-3-chotomo parcè hirsuto gracili, foliis oblongo-linearibus angustis hirsutis oppositis, superioribus stipulatis, extremis alternis, racemis longis filiformibus, pedicellis brevibus secundis, floribus minutis, petalis oblongo-linearibus calyce minoribus altero margine pilosis. In Hispaniâ, Corsicâ. H. præcox Saltzm. exsic. (v. s.)

29. H. PUNCTATUM (Willd. enum. 570.) caule herbaceo ramoso dichotomo tomentosiusculo-pubescente subcinereo, foliis oblongis 3-5-nerviis viridi-cinereis breviter piloso-scabriusculis, pilis stellatis minimis, inferioribus oppositis obtusis?, superioribus alternis acutiusculis stipulatis, racemis longis pubescentibus cinereis paucifloris. ⓘ in Galliâ occid. C. punctatus Willd. spec. 2. p. 1199.* Pedunculi rarò medio bracteam magnam seu folium parvum gerentes. Pedicelli filiformes, longi. Petala serrulata. (v. s.)

Sect. IV. MACULARIA.

Calyx 5-sepalus, sepalis externis angustis, internis striatis. Petala lutea, basi maculata. Stylus rectus erectusque ovario duplò longior, staminibus subæqualis. Stigma parvum, subtrilobum. Capsula lævis. — Suffrutices aut herbæ? Folia petiolata, pennivervia, angusta, exstipulata. Flores terminales, solitarii seu racemosi, racemis paucifloris, pedicelli secundi, basi bracteati, bracteis subulatis parvulis.

30. H. LUNULATUM (DC! fl. fr. 4. p. 816.) caule suffruticoso tortuoso ramoso, ramulis pubescentibus filiformibus, foliis planis oblongis basi acuminatis margine sæpè ciliatis, floribus solitariis seu racemoso-subumbellatis 2-4 terminalibus breviter pedicellatis. ♄ in Alpibus Pedemontanis. C. lunulatus All! auct. p. 30. t. 2. f. 3.* Calyx per anthesin reflexus. Petala lutea, subintegra, lævissimè crenulata, lunulâ croceâ versus unguem notata. (v. s.)

α. foliis suprà viridibus, subtùs subalbescentibus.

β. foliis minoribus utrinquè incanis. Requien! herb.

31. H. PETIOLATUM (Thib! in Pers. ench. 2. p. 77.) caule herbaceo? basi tortuoso, ramis subdichotomis adscendentibus gracilibus tomentoso-leprosis cinereis, foliis oblongo-linearibus acutis in petiolum longum attenuatis utrinquè leproso-tomentosis, subtùs incanis suprà viridi-glaucis, racemis parvis paucifloris, pedicellis calycibusque pubescentibus. ⓘ? in Hispaniâ. Petala stamina pistillumque ignota. (v. s.)

Sect. V. BRACHYPETALUM.

Calyx 5-sepalus, sepalis externis minutis, internis 3-nerviis acuminatis.

Petala lutea, interdùm basi maculata, parva, sæpè calyce breviora. Stamina pauca 10-20, ovarium cingentia. Stylus rectus et erectus apice incrassatus. Stigma simplex. Ovarium triquetrum, angulis sæpè pilosis. Capsula triquetra, subnitida. Semina numerosa, minuta, pallida, angulosa. — Herbæ annuæ. Folia stipulata, petiolata, penninervia, subdenticulata, opposita, floralia alterna. Stipulæ oblongo-lineares, superiores longiores. Pedunculi uniflori, breves, solitarii, raró axillares, sæpiùs suboppositifolii vel oppositibractei, suberecti, horizontales vel retrofracti.

* *Pedunculis suberectis foliis brevioribus, sepalis internis 3-nerviis.*

32. H. VILLOSUM (Thib! in Pers. ench. 2. p. 78.) caule tomentoso hirsuto subcinereo, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis subdenticulatis utrinquè præcipuè subtùs villoso-tomentosis stipulatis, racemis longis secundis, antè anthesin apice revolutis, axillaribus terminalibusque, pedunculis erectis villoso-cinereis suboppositibracteis, calycibus oblongis acuminatis villosis. ① in Hispaniâ. C. villosus Thib! herb. Lag! in litt. nec Lam. C. annuus Lamb! herb. Bracteæ subsessiles ovato-oblongæ, interdùm parcè dentatæ. Petala lanceolata angusta sepalis breviora, plerùmque denticulata. (v. s.)

α. caule simplicissimo erecto.

β. caule basi ramoso, ramis longis simplicibus adscendentibus.

33. H. NILOTICUM (Pers. ench. 2. p. 78.) caule herbaceo, ramis erectis vel adscendentibus tomentosiusculis seu villosis cinereis, foliis breviter petiolatis oblongo-ellipticis tomentoso-villosis oppositis, superioribus alternis floribus oppositis, omnibus stipulatis, pedunculis erectis et calycibus acuminatis tomentoso-hirsutis. ① in Ægypto, Barbariâ, Hispaniâ, Galliâ austr. C. Niloticus Lin. mant. 246.

α. *erectum*, caule erecto simplici seu ramoso, ramis adscendentibus, pedunculis calycibusque villoso-hirsutis. (v. s.)

β. *majus*, caule erecto ramoso, ramis adscendentibus, ramis foliis pedunculisque tomentosiusculis. Var. culta ex omni parte major. (v. s.)

γ. *procumbens*, caulibus procumbentibus adscendentibus tomentoso-hirsutis subincanis, foliis utrinquè præcipuè subtùs tomentosis. C. ledifolius Gouan fl. monsp. p. 264? C. Ger. gall. prov. p. 392. n. 2. An species diversa? (v. s.)

34. H. LEDIFOLIUM (Willd. enum. 571.) caule erecto subglabro, foliis petiolatis oblongo-ellipticis subdenticulatis glabriusculis oppositis, superioribus alternis, floribus oppositis stipulatis, pedunculis erectis glabriusculis calyce brevioribus, calycibus acuminatis subpubescentibus. ⊙ in Galliâ australi? Lusitaniâ. C. ledifolius Lin. spec. 742. C. annuus folio ledi Lob. ic. 2. p. 118. Valdè affinis H. Nilotico. (v. s.)

** *Pedunculis horizontalibus foliis seu bracteis longioribus, floribus erectis; sepalis internis 3-nerviis.*

35. H. INTERMEDIUM (Thib! ined.) caule erecto ramoso, ramis gracilibus erectis vel patulis adscendentibus villoso-subcinereis, foliis petiolatis obovato-oblongis obtusiusculis subdenticulatis venosis leviter tomentosis stipulatis, stipulis lineari-oblongis, superioribus petiolo vix duplò longioribus, pedunculis calycibusque villoso-cinereis suboppositifoliis, calycibus oblongis. ① in Hispaniâ propè Aranjuez. H. salicifolium intermedium Pers. ench. 2. p. 78. C. salicifolius Cav! ic. n. 156. t. 144. Planta spithamea, subcinerea. Folia floralia seu bracteæ alterna, lineari-oblonga sæpè petiolata, 1-2-stipulata, interdùm solitaria, integra vel incisa, sæpissimè pedunculis breviora. Flores exiles. (v. s.)

36. H. DENTICULATUM (Thib! in Pers. ench. 2. p. 78.) caule ramoso erecto vel patulo, ramis erectis vel adscendentibus minutè tomentoso-pubescentibus apice subcinereis, foliis breviter petiolatis obovato-oblongis acutiusculis subdenticulatis tomentosis suprà virescentibus subtùs incano-cinereis,

stipulis linearibus, superioribus folio dimidiò brevioribus, pedunculis calycibusque oppositis bracteis, bracteis alternis subincisis. ⓘ in Galliâ austr. C. salicifolius Gouan. herb. p. 34? Bracteæ subovatæ, sæpè incisæ, sessiles, exstipulatæ. Calyces antè anthesin extùs incani. (v. s.)

37. H. SALICIFOLIUM (Pers. ench. 2. p. 78.) caule ramoso, ramis erectis vel adscendentibus subhirsutis, foliis breviter petiolatis obovato-oblongis acutiusculis denticulatis subtomentosis suprà virescentibus, stipulis lineari-oblongis, superioribus folio dimidiò brevioribus, pedunculis calycibusque hirsutis suboppositibracteis, bracteis ovatis acuminatis sessilibus integris. ⓘ in Hispaniâ, Italiâ. C. salicifolius. Linn. spec. 742. H. annuum, etc. Seg. ver. 3. p. 297. t. 6. f. 3? Rami pedunculi calycesque hirsuti, pilis tenuibus albidis. (v. s.)

β. latifolium, tota planta maxima, foliis bracteisque læviter tomentosis virescentibus. ⓘ in Oriente. (v. s.)

*** *Pedunculis ante anthesin cernuis, per anthesin erectis, post anthesin retroflexis; sepalis interioribus 4-nerviis.*

38. H. SANGUINEUM (Lag! in litt.) caule herbaceo pumilo pubescenti-viscido sanguineo, foliis petiolatis oppositis ovatis obtusis scabriusculis, inferioribus exstipulatis subtùs sanguineis, superioribus stipulatis, stipulis oblongo-linearibus obtusis petiolatis folio vix brevioribus, pedunculis piloso-viscidis axillaribus oppositifoliisque, fructiferis retroflexis. ⓘ in Hispaniâ propè Chamartin. C. sanguineus Lag! gen. et spec. nov. p. 17. varied. ann. 2. n. 19. p. 40. H. retrofractum Pers! ench. 2. p. 78. C. pusillus herb. Lamb! Folia omnia opposita. Pedunculi semper axillares et oppositifolii. Sepala interna striata. (v. s.)

39. H. ÆGYPTIACUM (Mill. dict. n. 23.) caule herbaceo pubescente erecto vel adscendente, foliis breviter petiolatis lineari-oblongis angustis margine revolutis obtusiusculis subtùs pallidè cinereis oppositis, summis alternis stipulatis, stipulis lineari subulatis, pedunculis filiformibus pubescentibus, foliis supremis oppositis, calycibus ovato-oblongis inflatis petala includentibus. ⓘ in Ægypto, Barbariâ, Hispaniâ. C. Ægyptiacus Linn. spec. 742.* Jacq. obs. 3. p. 17. t. 68.* Pedunculi apice incrassati, interdùm bracteis brevibus linearibus oppositi. Sepala externa angusta brevia, interna 4-nervia, nervis ciliatis. Petala lanceolata, brevissima. (v. s.)

Sect. VI. ERIOCARPUM.

Calyx 5-sepalus, sepalis extùs piloso-sericeis seu tomentosiusculis intùs nitidis, 2 externis minutis linearibus, 3 internis ovatis 4-5-striatis. Petala calyce paulò longiora. Stylus subrectus basi flexus. Ovarium pilosum seu villosum. Capsula pilosa. Semina numerosa, rufescentia, minima. — Suffrutices; rami teretes, juniores cinereo-pubescentes Folia opposita alternaque, subtùs cano-cinerea obtusiuscula. Stipulæ petiolo breviores lineares. Racemi secundi parvi oppositifolii, floribus confertis parvulis sessilibus seu majoribus breviter pedicellatis.

40. H. LIPPII (Pers. ench. 2. p. 78.) caule suffruticoso erecto pubescente albicante subbifido subdichotomo, foliis oppositis alternisque breviter petiolatis elliptico-lanceolatis seu lineari-oblongis obtusis subscabris glaucescentibus subtùs canescentibus, stipulis angustis erectis longitudine petiolorum, racemis brevibus, floribus sessilibus confertis basi bracteatis, bracteis minutissimis. ♄ in Ægypto. C. Lippii Linn. mant. 245. Vahl symb. 1. p. 39. Sepala pubescentia, interna 4-5-costata obtusa. Petala ovata, flava, calyce vix longiora. Stamina sæpiùs 10 petalis breviora. (v. s.)

41. H. SESSILIFLORUM (Pers. ench. 2. p. 78.) caule suffruticoso erecto ramosissimo, ramis pubescentibus, foliis oppositis alternisque linearibus brevissimè tomentosis cinereis margine revolutis, stipulis linearibus parvulis, racemis brevibus, floribus sessilibus minutè bracteatis. ♄ in Africæ bor.

collibus aridis. C. sessiliflorus Desf. fl. atl. 1. p. 427. t. 106.* Sepala pubescentia, interna obtusa. Petala flava calyce paulò longiora. (v. s.)

42. H. ELLIPTICUM (Pers. l. c.) caule suffruticoso ramoso erecto cinereo, foliis oppositis ellipticis leproso-tomentosis cinereo-candidis obtusis margine revolutis, stipulis linearibus parvis, racemis paucifloris, floribus sessilibus bracteis subalternis. ♄ in Barbariâ, Ægypto. C. ellipticus Desf. fl. atl. 1. p. 418. t. 107.* H. Lippii Delil. ægypt. 93. C. stipulatus α Forsk. ægypt. p. 101. Sepala villoso-tomentosa, interna ovata obtusiuscula. Petala flava calyce paulò longiora. Folia superiora subalterna. (v. s.)

43. H. KAHIRICUM (Delil. fl. æg. 93. t. 31. f. 2.) caule ramosissimo basi tortuoso, ramis adscendentibus, foliis inferioribus oppositis, ceteris alternis obovatis margine revolutis incanis stipulatis subtùs nervosis, racemis secundis, floribus breviter pedicellatis, pedicellis calycibusque villosis, sepalis acutis, capsulis oblongis villosis. ♄ in Ægypto. C. stipulatus β. Forsk. ægypt. 101. Petala apice coalita. (v. s.)

44. H. CONFERTUM (Dunal. ined.) caule suffruticoso basi nudo ramoso, ramis brevissimè tomentosis cinereis, foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis utrinquè minutissimè tomentosis suprà virescentibus subtùs canescentibus, stipulis linearibus parvis, racemis parvis secundis oppositifoliis terminalibusque, floribus confertis subsessilibus, calycibus pilosis, sepalis internis acutis. ♄ in insulâ Teneriffæ. Broussonet. (v. s.)

45. H. CANARIENSE (Willd. enum. 571.) caule suffruticoso procumbente, ramis subtomentosis incano-cinereis, foliis petiolatis oppositis alternisque subovato-ellipticis obtusis utrinquè brevissimè tomentosis glaucis, subtùs incano-cinereis, stipulis subulatis petiolo brevioribus, racemis terminalibus erectis minutè bracteatis, floribus brevè pedicellatis, pedicellis tomentoso-incanis. ♄ in Canariæ magnæ et Lancerottæ aridis. C. Canariensis Jacq. ic. 1. p. 97. misc. 2. p. 339. H. canescens Mœnch. Calyx glaucus; sepala interna ovata, obtusiuscula. (v. s.)

46. H. MUCRONATUM (Dunal. ined.) caule suberecto patulo, ramis tomentoso-hirsutis incanis, foliis petiolatis ovato-ellipticis ventricosis mucronatis, suprà viridibus scabriusculis pilis stellatis, subtùs tomentoso-incanis, stipulis subulatis pilosis petiolo brevioribus, racemis subterminalibus, floribus breve pedicellatis, pedicellis tomentoso-hirsutis. ♄ in Teneriffâ. Broussonet. Calyx piloso-sericeus, sepalis lato-ovatis obtusiusculis. (v. s.)

Sect. VII. FUMANA.

Calyx antè anthesin apice tortus 5-sepalus, sepalis externis angustis parvulis, internis 3 ovato-acuminatis 4-5-venosis margine scariosis. Petala lutea parva calyce subduplò longiora. Stamina pauca. Stylus rectus staminibus sublongior, per anthesin obliquus, post anthesin suberectus. Stigma capitatum, fimbriatum sub-3-lobum. Capsula 3-valvis, aperta patula; semina nigrescentia vel rufescentia angulosa pauca. — Caules suffruticosi. Folia linearia sessilia aut subsessilia, angusta. Pedicelli uniflori, ante anthesin cernui, per anthesin erecti, post anthesin reflexi.

** Foliis alternis exstipulatis.*

47. H. ERICOÏDES (Dunal. ined.) caule fruticoso erecto, foliis alternis imbricatis semi-cylindricis brevibus glabriusculis, pedunculis solitariis unifloris suboppositifoliis terminalibusve folio longioribus, capsulis apertis nudis? ♄ C. ericoïdes Cav. ic. 2. p. 56. t. 172.* C. calycinus plurimorum auctorum non ut videtur Linn. mant. 565? An sequentis varietas? Folia margine subrevoluta.

α. *glabrum*, ramis pedunculisque glabris. ♄ in Hispaniâ (v. s.)

β. *pubescens*, ramorum summitatibus pedunculisque pubescentibus. ♄ in regno Neapolitano. (v. s.)

48. H. FUMANA (Mill. dict. n. 6.) caule suffruticoso ramoso tortuoso subdif-

fuso erectiusculo, ramis inferioribus procumbentibus, foliis alternis linearibus margine piloso scabriusculis subinvolutis, inferioribus brevibus confertis, superioribus sparsis longioribus, pedunculis solitariis unifloris raró ramealibus sæpiùs suboppositifoliis terminalibusve folio longioribus, capsulis apertis nudis. ♄ in Galliâ austr. Hispaniâ, Lusitaniâ, Helvetiâ, Gotlandiâ, Italiâ. C. Fumana Linn. spec. 740. C. humilis seu chamæcistus ericæfolio luteus erectior Bauh. pin. 466. Magn. bot. 69. Pedicelli calycesque sparsè pilosi.

α. *majus*, foliis majoribus. C. Fumana A. Desf. fl. atl. 1. p. 414. t. 105. exclus. syn. Linn. et Barr. (v. s.)

β. *minus*, foliis subfiliformibus etc. Barr. ic. 286 et 446. (v. s.)

γ. *virgatum*, ramis virgatis. H. fumanoïdes, olim in horto Parisiensi. (v. s.)

49. H. PROCUMBENS (Dunal. ined.) caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis elongatis junioribus canescentibus, foliis alternis linearibus sublaxis margine et subtùs pilosis, pilis strigosis, pedunculis subaxillaribus folio brevioribus, capsulis apertis semina gerentibus. ♄ in Galliâ austr. Italiâ, Tauriâ. — Barr. ic. t. 445. C. humilis sive chamæcistus ericæ folio humilior Magn. bot. p. 69. Capsula major. Nervi calycini strigosi. « Hos rectè separamus (inquit Magnol) quia non tantùm magnitudine differunt sed et modo conservandi seminis, siquidem erectioris (fumanæ) capsula dùm aperitur, decidit statim semen, sicut aliis accidit; at in humiliori (procumbenti) quamvis capsula aperta sit et prona versùs terram, manet tamen semen quasi capsulæ adherens. » (v. s.)

** *Foliis alternis stipulatis.*

50. H. ARABICUM (Pers. ench. 2. p. 80.) caule suffruticoso hirsuto adscendente, ramis virgatis, foliis alternis lineari-oblongis hirsutis subsessilibus, pedunculis solitariis unifloris suboppositifoliis ramealibus terminalibusve, calycibus hirsutis. ♄ in Arabiâ, Italiâ, Hispaniâ. C. Arabicus Linn. spec. 745. C. ferrugineus Lam. dict. 2. p. 25.* C. Savi Bertol! H. viscidulum Stev! — Folia superiora majora. Stipulæ ovato-acuminatæ. (v. s.)

51. H. LÆVIPES (Willd. enum. 570.) caule fruticoso adscendente, foliis stipulatis setaceis glaucis subglabris, gemmis foliaceis axillaribus, stipulis filiformibus longis, pedunculis longis racemosis secundis, pedicellis glabris basi bracteatis, calycibus hirsutis. ♄ in Gallo-Provinciæ austr. Hispaniæ, Dalmatiæ rupibus apricis. C. lævipes Linn. spec. 739. Ger. gallo-prov. p. 394. n. 6. t. 14. (v. s.)

α. pedunculis pubescentibus.

β. pedunculis subglabris.

*** *Foliis oppositis alternisque stipulatis.*

52. H. LÆVE (Pers. ench. 2. p. 78.) caule suffruticoso suberecto glabro ramoso, ramis erectis, foliis linearibus sessilibus glabris margine revolutis carinatis oppositis, summis alternis stipulatis, stipulis subulatis longis, pedunculis solitariis unifloris subterminalibus, calycibus lævibus. ♄ in Hispaniæ collibus. C. lævis Cav! ic. 2. p. 35. t. 145. f. 1.* exclus. syn. Barr. (v. s.)

53. H. VIRIDE (Tenor. prod. fl. neap. p. 31.) caule suffruticoso adscendente glabro, foliis oppositis linearibus margine revolutis glabris viridibus submucronatis stipulatis, stipulis subulatis folio multò minoribus, pedunculis racemosis calycibusque villoso-glutinosis. ♄ in Siciliâ. Folia lætè viridia. (v. s.)

54. H. JUNIPERINUM (Lag! in litt.) caule suffruticoso adscendente ramoso, foliis lineari-subulatis ciliatis mucronatis planis margine subrevolutis oppositis, superioribus alternis, stipulis subulatis, superioribus longioribus, peduncu-

lis racemosis calycibusque villoso-glutinosis. ♄ in Galliâ australi, Italiâ, regno Tunetano. C. lævipes Durand! Gouan. fl. monsp. 263? C. mauritanicus Thib! ined. — Barr. ic. t. 443. Bracteæ solitariæ, lineares. (v. s.)

55. H. Barrelieri (Tenor! prodr. fl. neap p. 31.) caule suffruticoso erecto, ramis villoso-pubescentibus, foliis lineari-oblongis basi attenuatis angustis pubescentibus margine revolutis et ciliatis oppositis, summis alternis, stipulis lineari-subulatis mucronatis erectis, pedunculis racemosis paucifloris calycibusque villoso-glutinosis. ♄ in Italiâ, Hispaniâ. — Barr. rar. ic. 416. (v. s.)

56. H. thymifolium (Pers. ench. 2. p. 79) caule suffruticoso procumbente, ramis pubescentibus, foliis sublinearibus brevissimis pubescentibus oppositis, summis alternis, stipulis mucronatis erectis, pedunculis villoso-glutinosis paucifloris. ♄ in Hispaniâ. C. thymifolius Linn. spec. 743.' — Barr. rar. ic. t. 444. H. glutinosum β. fl. fr. 4. p. 821. (v. s.)

57. H. glutinosum (Pers. ench. 2. p. 79.) caule suffruticoso adscendente, ramis villoso-glutinosis subcinereis, foliis sublinearibus margine revolutis villoso-glutinosis subcinereis oppositis, summis alternis, stipulis inferioribus minutis, ceteris longis laxiusculis, pedunculis calycibusque villoso-glutinosis. ♄ in Galliâ austr. Hispaniâ. C. glutinosus Linn. mant. 246. — Barr. rar. 512. t. 415? (v. s.)

Sect. viii. Pseudocistus.

Calyx 5-sepalus, sepalis externis angustis minutis, internis 4-veniis. Petala lutea, parva, calyce vix duplò longiora. Stylus basi contortus retroflexus apice inflexus, staminibus sæpè brevior, raro longior. Stigma capitatum, trilobum. Capsulæ parvæ. Semina pauca, subrufescentia. — Herbæ perennes aut suffrutices. Folia petiolata, penninervia, opposita, exstipulata, raro stipulata in summitate ramorum. Flores secundi, racemosi seu paniculati. Pedicelli basi bracteati, bracteis sessilibus lineari-lanceolatis, antè anthesin recurvi, per anthesin erecti, post anthesin reflexi.

58. H. molle (Pers. ench. 2. p. 76.) caule suffruticoso, ramis subsimplicibus piloso-hirsutis, foliis subrotundo-ovatis obtusis petiolatis utrinque hirsuto-tomentosis mollibus, racemis simplicibus calycibusque hirsuto-tomentosis cinereis. ♄ in Hispaniâ. C. mollis Cav. ic. 3. p. 32. t. 262. f. 2. Bracteæ subulatæ minutæ, piloso-tomentosæ, cinereæ (v. s.)

59. H. origanifolium (Pers. ench. 2. p. 76.) caule suffruticoso 2-3-chotomo, foliis petiolatis ovatis utrinquè pilosis, racemis brevibus terminalibus, petalis calyce vix majoribus. ♄ in Hispaniâ. C. origanifolius Lam. dict. 2. p. 20.* Cav. ic. 3. p. 31. t. 262. f. 1.* Calyx oblongus. Petala duplò minora quam in H. molli. (v. s.)

60. H. dichotomum (Dunal. ined.) caule suffruticoso, ramis dichotomis subglabris, foliis minutis ovatis acutis glabris margine revolutis breviter petiolatis, racemis tenuibus paucifloris. ♄ in Hispaniâ. C. dichotomus Cav. ic. 3. p. 32. t. 263. f. 1.* Flores parvi, saturatè flavi, vix magnitudine floris Spergulæ nodosæ. Folia parva facie Thymi piperellæ (v. s. sine fl.)

61. H. Œlandicum (DC! fl. fr. 4. p. 817.) caule suffruticoso procumbente ramoso, foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis utrinquè viridibus sæpè glabris interdùm ciliatis petiolatis, summis sessilibus, racemis simplicibus paucifloris, calycibus subgloboso-ovatis. ♄ in Alpibus Europæ præsertìm borealis. C. Œlandicus Linn. sp. 741. Chamæcistus 2. Clus. hist. p. 73. ic. Bracteæ minutæ sessiles, lineari-oblongæ. Flores pauci, approximati. Petala calyce vix longiora. (v. s.)

62. H. alpestre (Dunal. ined.) caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis piloso-hirsutis, foliis utrinquè subviridibus oblongo-ellipticis subglabris vel fasciculatìm piloso-hirsutis petiolatis, summis subsessilibus, pedicellis calycibusque piloso-hirsutis, pilis albido-cinereis. ♄ in petrosis Germaniæ, *Helvetiæ, Italiæ,* Galliæ. C. alpestris Crantz austr. p. 103. t. 6. f. 1. Wahlemb.

helv. p. 103. C. OElandicus Jacq. austr. t. 399. Petala calyce duplò longiora. (v. v. et s.)

α. *glabratum*, foliis subglabris oblongo-ellipticis obtusiusculis, petiolis pilosis.

β. *elongatum*, ramis elongatis, foliis acutis utrinquè pilosis. C. Segnieri Pourr. ined.

γ. *canescens*, foliis junioribus pedunculis calycibusque pilosis cinereo-canescentibus C. OElandicus Gouan fl. monsp. p. 263?

63. H. PENICILLATUM (Thib! ined.) caule suffruticoso, ramis procumbentibus longis hispidis, foliis viridibus utrinquè nervis et margine hispidis, inferioribus petiolatis ovatis minoribus, superioribus lineari-oblongis subsessilibus, racemis simplicibus calycibusque hispidis, floribus minutis. ♄ in Hispaniâ et Galliâ australiori. C. echioïdes Lam. dict. 2. p. 21? C. Anglicus Linn. mant. 245? habitus Myosotis Lappulæ. (v. s.)

64. H. OBOVATUM (Dunal. ined.) caule suffruticoso, ramis patentibus subdichotomis apice tomentoso-cinereis, foliis obovatis vel oblongis obtusis utrinquè viridibus ciliatis læviter piloso-strigosis, inferioribus minutis, racemis simplicibus paucifloris, bracteis viridibus, calycibus piloso-cinereis. ♄ in Hispaniâ propè Aranjuez. C. Italicus Linn. spec. 740. exclus. syn? Folia in brevem petiolum desinentia. (v. s.)

65. H. ITALICUM (Pers. ench. 2. p. 76.) caule suffruticoso, ramis simplicibus erectis longis piloso-tomentosis, foliis piloso-hispidis, pilis strigosis adpressis, inferioribus ovatis minoribus, superioribus lanceolatis oblongis vel oblongo-linearibus, racemis simplicibus calycibusque piloso-hispidis canescentibus. ♄ in siccis regionis Mediterraneæ. C. Italicus Linn. spec. 740. C. marifolius Bieb. fl. taur. cauc. 2. p. 8. — Barr. rar. 510. t. 366. (v. s.)

α. *strigosum*, virescens, foliis utrinquè subviridibus piloso-strigosis, pedunculis calycibusque piloso-tomentosis incanis. H. strigosum Fisch! in litt.

β. *candissimum*, foliis pedunculis calycibusque tomentoso-candidis.

γ. *albidum*, foliis subtùs tomentosiusculis albidis.

66. H. VINEALE (Pers. ench. 2. p. 77.) caule suffruticoso procumbente, ramis adscendentibus piloso-tomentosis canescentibus, foliis ovato-oblongis suprà viridibus piloso strigosis, subtùs tomentoso-incanis, racemis simplicibus paucifloris calycibusque piloso-tomentosis canescentibus. ♄ in Germaniâ, Helvetiâ, Galliâ, Hispaniâ. C. vinealis Willd. spec. 2. p. 1195. An H. cani varietas? (v. s.)

67. H. CANUM (Dunal. ined.) caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis adscendentibus piloso-tomentosis incanis, foliis obovatis ovatis ovato-oblongis vel ellipticis pilosis suprà virescentibus subtùs subtomentoso-canis, racemis simplicibus, pedicellis calycibusque piloso-canescentibus. ♄ in Hispaniâ, Galliâ austr. Germaniâ. C. canus Linn. spec. 740. Chamæcistus 3. Clus. hist. p. 74.* Folia variabilia, pilis strigosis adpressis subtùs margine, nervo medio et suprà ubiquè obtecta. Ovarium triquetrum, angulis marginatis pilosis. (v. s.)

68. H. MARIFOLIUM (DC! fl. fr. 4. p. 817.) caule suffruticoso procumbente, foliis extipulatis petiolatis ovato-cordatis vel ovatis acutiusculis suprà viridibus pilosis, subtùs incanis, racemis solitariis simplicibus paucifloris terminalibus. ♄ in Italiâ, Hispaniâ, Galliâ austr. C. marifolius Linn. spec. 741. nec Bieb. flor. taur. — Barr. rar. 521. t. 441. Calyces ovato-oblongi. (v. s.)

69. H. ROTUNDIFOLIUM (Dunal. ined.) caule suffruticoso basi ramoso, ramis simplicibus tomentoso-incanis basi plerumque decumbentibus, foliis breviter petiolatis suprà viridi-glaucescentibus subtùs tomentoso-candidis, inferioribus suborbiculatis, ceteris ovatis, summis stipulatis, stipulis parvis oblongis deciduis, racemis solitariis bi-ternisve subpaniculatis confertis terminalibus, calycibus hirsutis. ♄ in Hispaniâ, Barbariâ. C. nummularius

Cav! ic. 2. p. 34. t. 142.* Desf.! fl. atl. 1. p. 423. exclus. syn. Linn. et Magn. (v. s.)

70. H. CRASSIFOLIUM (Pers. ench. 2. p. 77.) caule suffruticoso erecto subglabro, foliis subcarnosis breviter petiolatis inferioribus ovatis acutis exstipulatis, superioribus oblongo-linearibus stipulatis, racemis brevibus subumbellatis, calycibus basi pilosis. ♄ in Barbariâ et Hispaniâ. C. glaucus Desf. fl. atl. 1. p. 418.* nec Cav. H. Setxe Lag! in litt. *Setxe* vulgò in regno Valentino. Folia suprà ad margines, subtùsque nervo medio pilosiuscula; petioli pilosi, pilis raris longis albidis. (v. s.)

71. H. PANICULATUM (Dunal. ined.) caule suffruticoso procumbente, ramis adscendentibus erectisque floriferis longis supernè stipulatis, foliis petiolatis ovatis obtusiusculis raró subrotundatis suprà viridibus subtùs incanis, racemis oppositis ternisque paniculatis. ♄ in Hispaniæ et Siciliæ montosis. C. marifolius herb. Thib! C. nummularius var. Lag! in litt. H. sp. nov. Schouw! in litt. Stipulæ minutæ, lineari-acutæ. Flores parvi. (v. s.)

72. H. POLYANTHOS (Pers. ench. 2. p. 78.) caule suffruticoso erecto hirsuto, foliis petiolatis, inferioribus ovatis obtusis minoribus subtùs tomentoso-incanis, caulinis ovato-oblongis seu lanceolatis utrinquè virescentibus margine ciliatis stipulatis, stipulis petiolo longioribus, racemis hirsutis paniculatis, pedicellis filiformibus calycibusque hirsutis. ♄ in Africâ boreali. C. polyanthos Desf! fl. atl. 1. p. 420. t. 108.* (v. s.)

73. H. CINEREUM (Pers. ench. 2. p. 76.) caule suffruticoso erecto ramoso, ramis oppositis incanis, foliis ovatis acutis in petiolum attenuatis densè tomentosis incano-cinereis exstipulatis, summis stipulatis, racemis paniculatis axillaribus oppositis, terminalibus ternis, calycibus hispidis. ♄ in Hispaniâ C. cinereus Cav! ic. 2. p. 33. t. 141.* Flores parvi. Petala integra. Cav. (v. s.)

β. Lagascanum, caulibus tenuibus, calycibus minùs hispidis. Lag. in litt.

74. H SQUAMMATUM (Pers. ench. 2. p. 78.) caule suffruticoso, ramis longis erectis sublignosis leproso-argenteis, foliis petiolatis oblongo-obtusis leproso-argenteis stipulatis, stipulis parvulis sessilibus acutis marcescentibus, racemis axillaribus solitariis ternisve terminalibus, pedicellis approximatis secundis basi bracteatis, bracteis marcescentibus, calycibus leprosis. ♄ in Hispaniâ et Barbariâ. C. squammatus Linn. spec 743. Cav. ic. t. 139. Desf! fl. atl. 1. p. 416.—Barr. rar. ic. t. 328. male. Rami basi tetragoni. Planta leprosa, squamis orbiculatis centro depressis. Stylus basi contortus flexus staminibus longior. Rami foliacei axillares. (v. s.)

Sect, IX. EUHELIANTHEMUM.

Calyx ante anthesin apice subtortus, 5-sepalus, sepalis externis sæpè patulis multò minoribus, internis 2 sæpiùs 4-costatis sulcatis margine scariosis intùs nitidis, angulis sæpè pilosis. Petala calycibus 2-3-4-plo longiora. Stamina numerosa. Stylus basi flexus apice subclavatus. Stigma simplex. Capsula calyce obtecta trivalvis unilocularis apice dehiscens. Semina pauca extùs convexa, intùs angulosa. — Suffrutices; caules basi ramosi, ramis numerosis erectis vel procumbentibus, sæpiùs adscendentibus. Folia opposita, breviter petiolata, inferiora minora, sæpè margine revoluta stipulata, stipulis lineari-lanceolatis. Racemi terminales secundi simplices, antè anthesin incurvi, post anthesin erecti elongati. Pedicelli basi lateraliter bracteati, antè anthesin cernui, per anthesin erecti, post anthesin recurvi reflexi.

* *Petalis luteis.*

75. H. LAVANDULÆFOLIUM (DC! fl. fr. 4. p. 820.) caule suffruticoso erecto ramoso, ramis longis teretibus canescentibus, foliis oblongo-linearibus margine revolutis subtùs tomentoso-incanis, junioribus utrinquè canescentibus, stipulis bracteisque lineari-acutis ciliatis, racemis 1-3 terminalibus,

floribus confertis, calycibus glaucis, sepalis ciliatis externis minutis post anthesin reflexis, internis 2-nerviis obliquis acutis. ♄ in Galliæ austr., Barbariæ, Hispaniæ, Syriæ locis siccis. C. lavandulæfolius Lam! dict. 2. p. 25.*— Barr. ic. t. 288. Rami foliacei axillares. (v. s.)

β. *Syriacum*, foliis subplanis suprà viridi-griseis. C. Syriacus Jacq. ic. rar. t. 96. (v. s.)

γ. *Thibaudi* (Pers! ench. 2. p. 79.) racemis longis erectis. C. racemosus Cav. ic. 2. p. 33. t. 140.* eadem planta post anthesin. (v. s.)

76. H. Broussonetii (Dunal. ined.) caule fruticoso ramoso, ramis oppositis, foliis breviter petiolatis planis oblongo-lanceolatis obtusiusculis utrinquè tomentosis, subtùs incanis, suprà viridi-cinereis, stipulis bracteisque caducis linearibus tomentosiusculis, racemis brevibus ramosis, floribus secundis, calycibus oblongis acutis, sepalis internis 4-nerviis tomentosiusculis lutescentibus. ♄ in insulâ Teneriffæ. Stylus staminibus duplò longior, subrectus. Stipulæ subfalcatæ. (v. s.)

77. H. stæchadifolium (Pers. ench. 2. p. 79.) caule erecto, ramis tomentoso-canescentibus, foliis oblongo-linearibus obtusiusculis utrinquè subtomentosis, suprà viridi-cinereis, subtùs incanis margine revolutis, stipulis subvillosis lineari-lanceolatis, racemis antè anthesin revolutis, floribus confertis, calycibus villosis, sepalis externis ciliatis viridibus, internis acuminatis incanis. ♄ in Lusitaniâ ex Brot. in Corsicâ ex Salzmann. C. stæchadifolius Brot. fl. lusit. 2. p. 270. (v. s. ex Corsicâ.)

78. H. croceum (Pers. ench. 2. p. 79.) caule fruticoso subprocumbente ramoso, ramis simplicibus erectis tomentoso-canescentibus, foliis tomentosiusculis subtùs canescentibus suprà glaucis margine revolutis, inferioribus suborbiculatis, mediis ellipticis obtusis, superioribus lanceolatis acutiusculis, stipulis bracteisque erectis lineari-oblongis villosis subvirescentibus, calycibus glauco-flavescentibus minutè pubescentibus. ♄ in Hispaniâ, Barbariâ. C. croceus Desf! fl. atl. 1. p. 422. t. 110.* Stipulæ inferiores minutæ. Petala crocea. (v. s.)

α. stipulis petiolo longioribus.

β. stipulis setaceis petiolo brevioribus.

γ. ramis procumbentibus, foliis minoribus, racemis paucifloris.

79. H. nudicaule (Dunal. ined.) caule fruticoso ramoso, ramis infernè glabris supernè villoso-canescentibus, foliis oblongo-lanceolatis margine revolutis utrinquè tomentosis subtùs incanis suprà viridi-flavescentibus, stipulis linearibus petiolo longioribus, calycibus profundè sulcatis vix pubescentibus, nervis elevatis pilosis. ♄ in montibus regni Valentini, Hispaniæ. ex Lagasca. Petala lutea. An H. crocei varietas? (v. s.)

80. H. glaucum (Pers. ench. 2. p. 78.) caule suffruticoso ramoso, ramis adscendentibus tomentoso-incanis apice hispidis, foliis margine vix revolutis ciliatis utrinquè tomentosis subtùs incanis suprà viridi-glaucescentibus, inferioribus orbiculatis, ceteris ellipticis lanceolato-oblongis, stipulis bracteisque pubescentibus viridibus, pedicellis calycibusque hirsutis, pilis albidis. ♄ in Hispaniâ, Italiâ. C. glaucus. Cav. ic. 3. p. 31. t. 261.* nec Desf.

α. *acutiusculum*, foliis superioribus oblongis subacuminatis suprà glaucescentibus, calycibus molliter hirsutis.

β. *obtusiusculum*, foliis superioribus oblongo-ellipticis obtusiusculis suprà scabriusculis viridibus, calycibus subhispidis.

81. H. tomentosum (Dunal. ined.) caule suffruticoso ramoso, ramis elongatis adscendentibus subcanescentibus, foliis lanceolato-oblongis margine sæpè revolutis subtùs incano-tomentosis suprà glabriusculis viridibus, calycibus sulcatis, nervis elevatis pilosis. ♄ in Hispaniâ, Galliâ, Angliâ. C. tomentosus Smith engl. bot. t. 2208. — Scop. carn. t. 24? Pedicelli incani piloso-tomentosi. Bracteæ glabræ. Calyx hinc indè violaceus. Petala lutea. (v. s.)

82. H. leptophyllum (Dunal. ined.) caule suffruticoso lignoso subprocumbente ramoso, ramis adscendentibus tomentosiusculis subcinereis, foliis

angustis oblongo-linearibus in petiolum brevem attenuatis margine revolutis subtùs breviter tomentoso-cinereis suprà glabriusculis viridibus, stipulis subulatis pilosis petiolo vix longioribus, racemis longis, calycibus piloso-hirsutis. ♄ in Hispaniâ. C. angustifolius Lag! in litt. nec Jacq. C. stæchadifolius hortul! Calyces sulcati. Petala lutea. Bracteæ minutæ. Racemi laxi. (v. s.)

83. H. ACUMINATUM (Pers. ench. 2. p. 79.) ramis erectis basi et apice pilosis medio nudis, foliis longè petiolatis oblongis margine revolutis utrinquè viridibus pilosis subtùs tomentosiusculis, stipulis subglabris linearibus petiolo longioribus, racemis pilosiusculis paucifloris laxis, calycibus glabris nitidis hyalinis. ♄ in agro Nicæensi. C. serpillifolius Balb! ined. (v. s.) C. acuminatus Viv. fragm. 13. t. 14. f. 1. ab hoc omninò differt et videtur varietas H. guttati aut species affinis.

84. H. SERPYLLIFOLIUM (Mill. dict. n. 8.) caule suffruticoso, ramis adscendentibus basi glabris apice pilosiusculis, foliis oblongo-ellipticis margine subrevolutis subtùs tomentoso-incanis, suprà intensè viridibus nitidis primùm pilosiusculis dein glabris, stipulis bracteisque viridibus ciliatis, calycibus canescentibus pube subinconspicuâ, nervis parcè pilosis. ♄ in Alpibus Austriæ, Styriæ? ex Lin.; in montibus Hispaniæ ex Lagasca. C. serpyllifolius ex Lin. spec. 743? ut in preced. et sequent. folia inferiora minora orbiculata ovataque. (v. s.)

* 85. H. VULGARE (Gaertn. fruct. 1. p. 371. t. 76.) caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis elongatis, foliis margine vix revolutis subtùs incano-cinereis, suprà viridibus pilosis subciliatis, inferioribus suborbiculatis, mediis ovato-ellipticis superioribus oblongis, stipulis oblongo-linearibus ciliatis petiolo longioribus, racemis laxis, pedicellis calycibusque pilosis. ♄ in Europæ pascuis siccis. C. Helianthemum Linn. spec. 1. p. 744. fl. dan. t. 101. Petala lutea, basi fulva, integra.

α. ramis tomentosiusculis pubescentibus, stipulis petiolo vix longioribus. (v. s.)

β. ramis basi glabris supernè pubescentibus, stipulis petiolo 2-3-plò longioribus. (v. s.)

86. H. SURREJANUM (Mill. dict. n. 15.) caule suffruticoso procumbente, foliis obovato oblongis subpilosis, racemis paucifloris terminalibus, petalis angustis lanceolatis. ♄ in Angliæ comitatu Surrejano propè Croydon. C Surrejanus Linn. spec. 743. — Dill. elth. 177. t. 145. f. 174.* Stipulæ longitudine petiolorum, lineari-lanceolatæ. Calyces pilosi. (v. s.)

87. H. OVATUM (Dunal. ined.) caule suffruticoso procumbente ramosissimo, ramis villosis, foliis elliptico lanceolatis in petiolum attenuatis obtusiusculis utrinquè villoso-sericeis ciliatis, stipulis petiolo sublongioribus villoso-ciliatis, pedunculis 1-3-floris terminalibus, calycibus subvillosis. ♄ in montosis inter Viterbum et Ronciglione et in Alpibus Genevensibus. C. ovatus Viv! fragm. 1. p. 6. t. 8. f. 2. Pili sericei albicantes. (v. s.)

88. H. GRANDIFLORUM (DC! fl. fr. 4. p. 821.) caule suffruticoso adscendente, ramis piloso-hirsutis, foliis superioribus subplanis oblongis pilosiusculis suprà viridibus subtùs nunc viridibus nunc dilutè cinereis, stipulis ciliatis petiolo sublongioribus, floribus magnis, calycibus subhirsutis. ♄ in Alpestribus, Pyrenæis, Tauricis. C. grandiflorus Scop. carn. ed. 2. n. 648. t. 25.* Differt ab H. vulgari habitu omnium partium majori, foliis subplanis, pedunculis calycibusque pilis patentibus tectis. (v. s.)

89. H. OBSCURUM (Pers. ench. 2. p. 79.) caule suffruticoso adscendente ramosissimo, ramis hirsutis, foliis utrinquè hirsutis subviridibus, superioribus ellipticis, stipulis ciliato-hirsutis petiolo longioribus, racemis longis, calycibus hirsutis. ♄ in sylvis Europæ. C. barbatus Lam. dict. 2. p. 24? H. obscurum α DC! fl. fr. 6. p. 624. Ut in preced. et seq. speciebus, folia inferiora subrotunda ovataque (v. s.)

90. H. NUMMULARIUM (Mill. dict. n. 11.) caule suffruticoso, ramis procumben-

tibus hirsutis, foliis inferioribus orbiculatis, superioribus oblongo-linearibus hirsutis subtùs viridi-cinereis, stipulis lineari-oblongis petiolo duplò longioribus, racemis calycibusque hirsutis. ♄ in Galliâ australi, Italiâ. C. nummularius. α Lin. spec. 743 nec Desf. et Cav. H. obscurum β. nummularium DCl fl. fr. 6. p. 624.* H. angustifolium in plur. hortis botanicis. (v. s.)

91. H. ANGUSTIFOLIUM (Pers. ench. 2. p. 79.) caule suffruticoso diffuso, ramis tomentosiusculis cinereis, foliis breviter petiolatis superioribus lineari-oblongis margine revolùtis acutiusculis subtùs tomentoso-canescentibus, suprà subhispidis, stipulis pilosis petiolo longioribus, racemis laxis, calycibus pubescentibus subhirsutis pilis deciduis. ♄ Patria dubia, verosim. eadem ac prioris. C. angustifolius Jacq. vind. 3. p. 53. Petala basi angusta, subunguiculata, margine non imbricata. (v. s.)

92. H. OBTUSIFOLIUM (Dunal. ined.) caule suffruticoso ramoso, ramis tomentoso-incanis, foliis parvis petiolatis lineari-oblongis obtusis margine revolutis, subtùs tomentoso-incani, suprà viridibus pilis albidis sparsis obtectis, stipulis viridibus oblongo-linearibus planis obtusis vix ciliatis longitudine petiolorum, calycibus hispidis. ♄ in ins. Cypro. C. ciliatus Cas. Rostung! in litt. nec Desf. Petala lutea? (v. s.)

93. H. HIRTUM (Pers. ench. 2. p. 79.) caule suffruticoso ramoso, ramis adscendentibus numerosis tomentoso-hirtis cinereis, foliis ovatis seu oblongis margine revolutis tomentoso hirtis subtùs canescentibus suprà viridi-cinereis, stipulis angustis petiolo sublongioribus, calycibus hirsutissimis albidis. ♄ in Hispaniâ, Galliâ australi. C. hirtus. Lin. spec. 744. exclus. Barr. syn. Cav! ic. 2. p. 37. t. 146.* Calyces parvi.

α. *Bæticum*, foliis ovato-oblongis suprà viridibus. H. Bæticum hort. matr. olim. (v. s.)

β. *aureum*, foliis lineari-oblongis margine revolutis utrinquè canescentibus. H. aureum Thib! ined. Pers. ench. 2. p. 78. (v. s.)

γ. *teretifolium*, ramis tomentoso-incanis, foliis subtùs revolutis subteretibus crassiusculis obtusis incano-cinereis. C. teretifolius Thib! ined. H. aureum β teretifolium Pers! ench. 2. p. 78. (v. s.)

94. H. LAGASCÆ (Dunal. ined.) ramis adscendentibus tomentoso-hirsutis canescentibus, foliis linearibus obtusis margine valdè revolutis subteretibus subhirtis virescentibus, stipulis planis vix pilosis petiolo duplò longioribus, pedicellis hispidis albicantibus, calycibus nitidis nervoso-sulcatis, nervis ciliatis, pilis albidis. ♄ in Hispaniâ. H. hirti var. ? Lag. in litt. Calyces parvi. Folia brevia. (v. s.)

** *Petalis albis, roseis, rubris vel dilutè sulphureis.*

95. H. VIOLACEUM (Pers. ench. 2. p 78.) caule erecto seu adscendente ramosissimo, ramis oppositis, ramulis gracilibus tomentoso-hirsutis incanis, foliis parvis sublinearibus obtusis margine revolutis utrinquè subtomentosis subtùs canescentibus, stipulis minutis pilosis, racemis paucifloris laxis, calycibus levibus violaceis nervoso-sulcatis. ♄ in Hispaniâ. C. violaceus Cav. ic. 2. p. 38. t. 147.* Petala alba. (v. s.)

96. H. RACEMOSUM (Dunal. ined.) caule fruticoso ramoso, ramis erectis teretibus tomentoso-incanis, foliis breviter petiolatis angustis linearibus vel lineari-lanceolatis margine revolutis subtùs incanis, stipulis subulatis petiolo longioribus, pedicellis incanis, calycibus nervoso-sulcatis violaceo-rufescentibus. ♄ in Hispaniâ, Barbariâ, Teneriffâ. C. racemosus Lin. mant. 76? Lam. dict. 2. p. 25.* Vahl symb. 1. p. 39.* Willd. spec. 2. p. 1208.* exclus. syn. Cav. et Barrel. Petala alba.

α. *violascens*, foliis suprà viridi-glaucis, calycibus glabris violaceo-rufis. (v. s.)

β. *farinosum*, foliis utrinquè canescentibus pulverulentis, calycibus farinoso-pulverulentis, pilis brevissimis. H. violacei var. Lag! in litt. (v. s.)

97. H. STRICTUM (Pers. ench. 2. p. 79.) caule suffruticoso erecto ramosissimo,

ramis strictis cano-tomentosis, foliis subsessilibus angustissimis lineari-subulatis margine revolutis canescentibus, stipulis linearibus setosis, calycibus nervoso-striatis lutescentibus glabriusculis. ♄ in Hispaniâ. C. strictus Cav. ic. 3. p. 32. t. 263. f. 2.* Petala alba. (v. s.)

98. H. PILOSUM (Pers. ench. 2. p. 79.) caule suffruticoso ramoso, ramis erectiusculis, foliis linearibus seu lineari-oblongis utrinquè incanis apice setosis, stipulis subulatis, calycibus pilosiusculis nervoso-striatis. ♄ in Hispaniâ et Galliâ australi. C. pilosus Lin. spec. 744. α? Chamæcistus 4. Clus. hist. 1. p. 74.* Petala alba. (v. s.)

α. foliis linearibus canis, calycibus pilosis glaucescentibus.

β. foliis lineari-oblongis, calycibus nitidis subglabris acutiusculis, nervis pilosis.

99. H. LINEARE (Pers. ench. 2. p. 78.) caule suffruticoso, ramis elongatis adscendentibus subtomentoso-incanis, foliis linearibus cano-virescentibus margine revolutis, stipulis lineari-subulatis, racemis laxis virgatis paucifloris, calycibus striatis glabriusculis, nervis subviolaceis, sepalis acutis. ♄ in Hispaniâ, Galliâ australi. C. linearis Cav. ic. 3. p. 8. t. 216.* C. pilosus DC. fl. fr. 5. p. 823? Calyx major quàm in præced. spec. Petala alba. (v. s.)

β. calycum angulis pilosis.

100. H. VIRGATUM (Pers. ench. 2. p. 79.) caule suffruticoso, ramis virgatis incanis adscendentibus seu erectis, foliis linearibus subtùs canescentibus margine revolutis, stipulis lineari-subulatis, calycibus cano-pulverulentis pubescentibus. ♄

α. *albiflorum*, foliis suprà viridibus, petalis roseis. — In Barbariâ. C. virgatus Desf! fl. atl. 1. p. 432.*

β. *roseum*, foliis utrinquè canescentibus, petalis albis. — Patr. ign.

101. H. APENNINUM (DC! fl. fr. 4. p. 824.) caule suffruticoso ramoso, ramis patulis cano-tomentosiusculis, foliis petiolatis oblongo-linearibus margine vix revolutis, subtùs tomentosis, suprà glaucescentibus demùm glabris, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus brevissimè villosis striatis glauco-cinereis obtusiusculis. ♄ in Hispaniæ, Galliæ, Italiæ, Germaniæ collibus apricis. C. Apenninus Lin. spec. 744? — Dill. elth. 170. C. hispidus β. Lam. dict. 2. p. 26.* Petala alba. (v. s.)

α. foliis subplanis.

β. foliis linearibus angustis. C. pilosus Thib! herb. Gouan fl. monsp. p. 265?

102. H. HISPIDUM (Dunal. ined.) caule suffruticoso ramoso, ramis adscendentibus tomentoso-canescentibus, foliis petiolatis oblongis obtusiusculis submucronatis margine revolutis, subtùs incanis, suprà subscabris viridi-glaucis, calycibus piloso-hirsutis. ♄ in Galliâ australi. C. hispidus Lam. dict. 2. p. 26.* Brot. fl. lus. 2. p. 271.* C. pilosus β Gouan fl. monsp. p. 265. H. majoranæfolium β DC. fl. fr. suppl. p. 625.* Petala alba. (v. s.)

103. H. PULVERULENTUM (DC! fl. fr. 4. p. 823.) caule suffruticoso ramosissimo prostrato, ramis incano-tomentosiusculis, foliis oblongo-linearibus margine revolutis obtusis subtùs incanis suprà glaucis, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus canescentibus minutè tomentoso-pubescentibus. ♄ in collibus sterilibus Galliæ. C. pulverulentus Pourr. act. toul. 3. p. 311. C. polifolius Lam. dict. 2. p. 26.* nec Lin. Petala alba. (v. s.)

104. H. RHODANTHUM (Dunal. ined.) caule suffruticoso procumbente, ramis tomentosiusculis subincanis, foliis oblongis margine revolutis, subtùs tomentoso-incanis, suprà viridi-glaucescentibus, stipulis subulatis pilosis apice setosis, calycibus breviter tomentosis albidis. ♄ in Hispaniâ. C. roseus Jacq. hort. vind. 3. p. 65? C. angustifolius olim in hort. Reg. Paris. C. piluliferus Thib! ined. H. pulverulento valdè affine. (v. s.)

α. *oblongifolium*, ramis tomentoso-canescentibus, foliis oblongis, floribus roseis vel rubris.

β. *subhirsutum*, ramis tomentoso-canescentibus, foliis calycibusque subhirsutis, floribus roseis vel rubris.

γ. *carneum* (Lag! in litt.) ramis subglabris, foliis sublinearibus, pedicellis tomentoso-incanis, floribus carneis. An species diversa?

105. H. POLIFOLIUM (DC! fl. fr. 4. p. 823.) caule suffruticoso, ramis procumbentibus glabriusculis apice subtomentosis, foliis oblongis ovatis obtusiusculis subplanis, subtùs tomentoso-incanis, suprà glabris viridibus, stipulis bracteisque linearibus viridibus ciliatis, calycibus striatis glabriusculis subnitidis. ♄ in Angliâ, Galliâ, Hispaniâ. C. polifolius Lin spec. 745. C. splendens Lam. dict. 2. p. 26.* — Dill. elth. 175. t. 145. f. 172.* Petala alba. (v. s.)

106. H. MUTABILE (Pers. ench. 2. p. 79.) caule suffruticoso, ramis procumbentibus tomentosiusculis, foliis planis ovato-oblongis acutiusculis suprà glabris subtùs levissimè tomentosis pallidè cinereis, stipulis pilosiusculis petiolo subæqualibus vel longioribus, calycibus striatis glabriusculis. ♄ in Hispaniâ. C. mutabilis Jacq. ic. 1. t. 99. misc. 2. p. 340.* H. polifolio proximum. (v. s.)

α. floribus albis.

β. floribus roseo-rubris minoribus.

γ. floribus roseo-rubris plenis.

107. H. SULPHUREUM (Willd. enum. suppl. 39.*) caulibus ramosis procumbentibus, foliis angusto-lanceolatis planis, suprà viridibus, subtùs pallidioribus utrinquè stellato-pubescentibus, racemo terminali paucifloro. ♄ in Hispaniâ. Petala crenulata sulphurea.

108. H. ROSEUM (DC! fl. fr. 4. p. 822.) caule suffruticoso subprocumbente tomentosiusculo, foliis ovato-lanceolatis utrinquè tomentosiusculis, subtùs pallidè cinereis, stipulis linearibus, pedicellis calycibusque piloso subhirsutis. ♄ in Europâ australi. C. roseus All. fl. ped. 2. p. 105. t. 45. f. 4. nec Jacq. H. vulgari proximum, an hujus varietas? (v. s.)

109. H. FOETIDUM (Pers. ench. 2. p. 79.) caule suffruticoso procumbente piloso-subhirsuto, foliis oblongis utrinquè virentibus hirsutis scabriusculis, stipulis hirsutis linearibus petiolo longioribus, pedicellis calycibusque subhirsutis. ♄ Patr. ign. C. fœtidus Jacq. ic. rar. 1. p. 98. misc. 2. p. 341.* Odor. Bryoniæ. Petala H. vulgaris alba. (v. s.)

110. H. CILIATUM (Pers. ench. 2. p. 79.) caule suffruticoso decumbente, ramis tomentoso-incanis, foliis ovato-lanceolatis seu lanceolato-oblongis margine vix revolutis subtùs tomentoso-incanis suprà hirsutis, stipulis subviridibus petiolo longioribus, calycibus membranaceis, sepalis internis nervoso-sulcatis, nervis elevatis glanduloso-pilosis. ♄ in Hispaniâ, Africâ bor., Italiâ. C. ciliatus Desf. fl. atl. 1. p. 421. t. 109.* Petala rosea. (v. s.)

111. H. ASPERUM (Lag! ined.) caule suffruticoso ramoso, ramis longis adscendentibus erectisque subtomentoso-scabriusculis cinereis, foliis petiolatis oblongo-acuminatis margine revolutis subtùs tomentoso-incanis suprà viridibus subtomentosis scabriusculis apice setosis, stipulis subulatis setosis, calycum angulis hirsuto-hispidis, pilis longis numerosis. ♄ in Hispaniâ. C. hirtus herb. Thib! Petala alba. (v. s.)

β. *Roussæi*, caule foliis calycibusque hirsutissimis, pilis albidis. ♄ in Oriente. Rousseau. (v. s.)

112. H. MAJORANÆFOLIUM (DC! fl. fr. 6. p. 625. var. α.) suffruticoso erecto ramosissimo, ramis hirsuto-tomentosis canescentibus, foliis petiolatis ovato-oblongis acutiusculis margine revolutis subtùs incano-tomentosis suprà viridi-glaucescentibus tomentoso-hirtis, stipulis subulatis setosis, calycibus hirsu-

tissimis, pilis albidis. ♄ in Galliâ australi. C. majoranæfolius Gouan herb. 26? (v. s.)

+. *Species non satis notæ.*

113. H. ASTYLUM (Moç. et Sessé fl. mex. ic. ined.) diffusum subherbaceum humile, foliis subalternis stipulatis ovali-oblongis, sepalis quinque; 2 exterioribus linearibus minimis, stylo nullo, stigmate-subtrilobo. — In Novâ Hispaniâ.

114. H. TRIPETALUM (Moç. et Sessé fl. mex. ic. ined.) erectum multicaule gracile, foliis alternis linearibus exstipulatis, sepalis quinque, exterioribus 2 linearibus parvis, petalis 3. — In Mexico.

115. H. OBCORDATUM (Moç. et Sessé fl. mex. ic. ined.) erectum suffruticosum, foliis alternis oblongis stipulatis subfasciculatis, sepalis 3, petalis 5 obcordatis. ♄ in Mexico.

116. H? OLIGOPHYLLUM (Clark. in Spreng. neu. entd. 3. p. 163. sub Cisto.) fruticosum stipulatum, foliis petiolatis ovato-lanceolatis enerviis integerrimis scabris margine revolutis, pedunculis unifloris. ♄ propè Jaffa. Petala flava.

117. H. DISTACHIUM (Roth in ann. bot. 2. p. 34. sub Cisto.) suffruticosum stipulatum erectum, foliis oppositis ovali-oblongis incanis, racemis terminalibus foliosis bipartitis, floribus oppositifoliis. ♄ in Lusitaniâ.

118. H. HYSSOPIFOLIUM (Ten. cat. h. neap. 1819. p. 48.) suffruticosum stipulatum, foliis inferioribus ovalibus, superioribus lanceolato-linearibus, utrinquè viridibus planis hirsutis, calycibus hirsutis capsulâ duplò longioribus. ♄ in collibus Lucaniæ. Medium, ex cl. auct., inter H. obscurum et grandiflorum.

119. H. LUCIDUM (Horn. cat. h. hafn. 498.) suffruticosum procumbens stipulatum, foliis ovalibus lucidis margine revolutis. ♄ patr. ign. Affine, ex cl. auct. H. vulgari.

120. H. HIRSUTUM, suffruticosum stipulatum hirsutum, foliis petiolatis subtùs canis, imis rotundatis, superioribus lanceolato-acutis, floribus terminalibus racemosis subsecundis. ♄ in Pyrenæorum orientalium rupibus. Cistus hirsutus Lapeyr. abr. 303. non Lam. Flores albi magni.

121. H. PILOSELLOÏDES, suffruticosus exstipulatus, foliis elongato-ellipticis obtusis longè petiolatis suprà viridibus infrà tomentoso-incanis infrà supràque longioribus pilis hirsutis, floribus paniculatis. ♄ in Pyremæorum rupibus apricis. Cistus piloselloïdes Lapeyr. abr. 301. Flores flavi.

122. H. FUGAX, caule herbaceo, foliis subovatis pilosis, flore fugaci. ① in monte Baldo. H. fugacium. Mill. dict. n. 19. An idem ac H. guttatum?

123. H. CISTIFOLIUM (Mill. dict. n. 9.) caulibus procumbentibus suffruticosis glabris, foliis ovato-lanceolatis oppositis, pedunculis longioribus. ♄ in Germaniâ. Flores lutei.

124. H? FASCICULATUM (Mill. dict. n. 22.) foliis angustis fasciculatis, pedicellis elongatis lateralibus et terminalibus. ②? ad cap. B.-Spei. Flores fugacissimi pallidè straminei.

III. HUDSONIA. *Lin. mant.* 11. *Nutt. gen. amer.* 2. *p.* 4.

Petala 5? Stamina 15-30; filamenta filiformia; antheræ parvulæ, longitudinaliter dehiscentes. Stylus rectus erectus? simplex staminibus æqualis. Stigma simplex. Capsula 1-locularis, 3-valvis, 1-3-sperma, oblonga vel obovata, coriacea, lævis vel pubescens. Semina granulata. Embryo in albumine corneo immersus. — Suffrutices parvi, sæpiùs

cæspitosi. Folia alterna, parvula, subulata, acerosa, imbricata, exstipulata. Flores subsessiles vel pedunculati; pedunculi 1-flori, solitarii terminalesque vel lateraliter aggregati.

1. H. ERICOÏDES (Lin. mant. 74.) pubescens, caule suffruticoso suberecto, ramis elongatis, foliis filiformibus subulatis subimbricatis, pedunculis lateraliter è gemmis foliaceis solitariis, calycibus cylindricis obtusis, capsulis pubescentibus semper monospermis, valvulis oblongis. ♄ in pinetis Novæ-Cæsareæ et Virginiæ. Willd. hort. ber. t. 15. Folia persistentia. Stamina circiter 15. Pedunculi 5-8 lin. longi. (v. s.) — An stirps Nuttaliana floribus aggregatis ex descriptione donata, omninò eadem?

2. H. MONTANA (Nutt. gen. 2. p. 5.) sublævis, caulibus cæspitosis decumbentibus, foliis longis subulato-filiformibus subimbricatis, pedunculis terminalibus, calycibus campanulatis lanuginosis, partitionibus acuminatis subulatis, capsulis villosis sæpiùs 3-spermis, valvulis ovatis. ♄ in borealis Carolinæ montium summitatibus. Stamina 20-25. Semina subangulata.

3. H. TOMENTOSA (Nutt. gen. 2. p. 5.) cæspitosa et incano-tomentosa, caulibus intricatis densis, foliis minutis densè imbricatis ovato-acutis, floribus aggregatis subsessilibus, calycibus subcylindricis partitionibus obtusis, capsulis monospermis, valvis ovatis lævibus. ♄ in sabulosis maritimis New-Jersey, Delaware, Marylandiæ, etc. Stamina 14-18.

IV. LECHEA. *Lin. gen. n.* 142. *Gaertn. fruct.* 2. *t.* 129.

Calyx 3-sepalus bracteis sepalisve exter. duobus exterioribus stipatus. Petala 3, lanceolata. Stamina 3-12, sæpiùs numero ternaria. Ovarium 1 subtrigonum. Stigmata 3 vix distincta. Capsula 3-valvis, valvis medio septi aut nerviferis; semina septo nervove adfixa paucissima sæpiùs 8; albumen carnosum. Embryo dorsalis rectiusculus, radiculâ inferâ, cotyledonibus ovato-oblongis. — Herbæ boreali-Americanæ incomptæ, floribus numerosis parvis, ramis infimis à floriferis sæpè diversis.

1. L. VILLOSA (Ell. sketch. 184.) undiquè hirsuta, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis, paniculâ foliosâ pyramidatâ, ramis apice floriferis, floribus fasciculato-racemosis secundis brevissimè pedicellatis. ♃ à Canadâ ad Floridam. L. major Pursh fl. bor. am. 1. p. 90. non Lin. — L. minor Lin. ex Smith. Lam. ill. t. 52. f. 2. pessimè. (v. s.)

β? mucronata (Raf. prec. 37.) pilosa, caule recto simplici, racemo composito, floribus bracteolatis. ♃ in sylvis Novæ-Casareæ.

2. L. MINOR (Pursh. fl. bor. am. 1. p. 91.) glabriuscula, foliis lineari-lanceolatis acutis, paniculâ foliosâ, ramis elongatis undiquè floriferis, floribus breviter pedicellatis, caule assurgente. ♃ in collibus à Canadâ ad Pensylvaniam. — Lam. ill. t. 52. f. 1. ex Pursh.

3. L. RACEMULOSA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 77.) undiquè adpresso-pubescens, foliis linearibus acutis ciliatis, paniculâ gracili ramosissimâ pyramidatâ, racemis nudiusculis, floribus parvis alternis pedicellatis, caule erecto. ♃ in campis arenosis à Novâ-Cæsareâ ad Carolinam. Pursh 1. p. 91. Poir. suppl. 3. p. 340. — Gaura Lam. ill. t. 281. f. 3. opt. (v. s.)

4. L. THYMIFOLIA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 77.) undiquè adpresso-cano-villosa, foliis linearibus acutis, paniculâ foliosâ elongatâ, ramis brevibus, floribus fasciculatis lateralibus terminalibusque, pedicellis brevissimis, floribus parvis cano-tomentosis, caule erecto. ♃ in siccis sylvis à Virginiâ ad Carolinam. Rami inferiores repentes Thymo Serpyllo similes Pursh. fl. bor. amer. 1. p. 91. L. minor Walt. car. 83 ex Ell. sketch. p. 185.

5. L. TENUIFOLIA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 77.) sparsè pilosa, foliis angustissimis, paniculâ divaricatâ nudiusculâ, ramulis alternis, pedicellis elongatis divaricatis, caule erecto. ♃ in collibus sabulosis à Virginiâ ad Georgiam. L. juncifolia Walt. car. 83? ex Ell. sketch. 185. Rami inferi foliis linearibus donati. Pursh l. c. p. 91.

6? L. VERTICILLATA (Willd. spec. 1. p. 495.) caule hispido, foliis oblongo-ovatis serrulatis, floribus verticillatis. ♃ in Indiâ orientali Habitus Spermacoces. — Species à genere imò ex ordine verosimiliter removenda.

N. B. L. Chinensis Lour. videtur Commelineæ quædam species ex DC.

(DUNAL.)

Ordo XVI. VIOLARIEÆ. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 801. *Juss. ann. mus.* 18. *p.* 476. (1)

Sepala 5, persistentia, æqualia aut inæqualia, margine sæpiùs membranacea, libera aut basi inter se subcoalita, sæpiùs deorsum producta, æstivatione imbricata et ideò duplici serie disposita : nempè (in Violeis) 3 exteriora et 2 interiora, interdùm (in Sauvageis) 2 exteriora et 3 interiora. Petala 5 cum sepalis alterna, hypogyna, thalamo inserta, sæpè marcescentia, æstivatione (sæpiùs) obliquè convolutivâ; nunc inter se æqualia, nunc inæqualia et tunc inferius ab aliis discrepans labelliforme aut basi calcaratum cucullatumve. Interdùm inter petala et stamina urceolus staminifer vel appendices filiformes. Stamina 5 thalamo inserta, cum petalis (in Violeis) alterna, aut rarissimè (in Sauvageis) petalis opposita. Antheræ biloculares, introrsùm rimâ longitudinali duplici dehiscentes, ovario adpressæ, sæpiùs liberæ, interdùm basi plus minùsve in discum monadelphum solutæ. Filamenta sæpissimè dilatata, nunc à basi in ligulam infernè latiorem, antheras ad basin dimissiùs gerentem, nunc infernè unguiculata, hinc in ligulam dilatata, antheras ad basin hujus ligulæ et ideò altiùs gerentia, in utroque casu apice ultrà antheras in membranam aridam producta, stylum plus minùsve imbricatìm cingentem, rarissimè (in Sauvageis) subulata antheras non superantia; 2 in floribus irregularibus sæpiùs deorsùm in appendicem seu glandulam nectaream (Nectaria Schk.) producta. Ovarium uniloculare polyspermum aut rarò abortu (?) monospermum. Placentæ 3 parietales, sepalis 3 exterioribus suprà thalamum symetricè dispositis oppositæ. Stylus 1 persistens, sæpiùs declinatus perforatusque, canali pistillari sæpiùs apice recurvo et ideò stigma paulùm laterale. Capsula 3-valvis, valvis sæpissimè ab apice usquè ad basin dehiscentibus, sæpiùs elasticis. Seminis integumentum 3-plex ; exterius (Epidermis Gærtn. DC.) membranaceum tenuissimum adhærens, versùs hilum plùs minùs in carunculam (Arillum incompletum Gærtn.) incrassatus; vascula umbilicalia cum epidermide conferruminata, ab hilo ad verticem seminis producta, lineam vix pro-

---

(1) Hanc ordinis monographiam partìm ex herbario et manuscriptis nostris ad syst. univ. paratis, partìm et præcipuè ex observationibus propriis elaboratam nobiscum communicavit cl. DE GINGINS qui jam in Mem. soc. h. nat. gen. 2. p. 1. Violariearum caracteres sagacissimè enucleavit.

minentem (Raphe Gærtn.) formantia, in areolam rugosam (umbilicum intimum?) expansa, intrà testam penetrantia. Testa crustacea, fragilis, sæpiùs lævis, interdùm striata (?) rariùs scrobiculata; membrana interna (Endoplevra DC.) tenuissima adhærens, in vertice (Chalaza Gærtn.) orbiculari sæpè rufo-notata. Albumen carnosum, sæpiùs læve. Embryo rectus, in axi albuminis, ejusque ferè longitudine; radiculâ geometricam seminis basin (non hilum) spectante; plumulâ inconspicuâ; cotyledones sæpissimè planiusculæ.

Herbæ, suffrutices aut frutices mediocres. Folia sæpiùs alterna, rariùs opposita, stipulacea, simplicia, sæpiùs per vernationem involutiva. Flores erecti aut sæpè cernui, pedunculati aut ramosi, axillares; pedunculi nunc solitarii aut plurimi, uniflori et bibracteolati, nunc ramosi et tunc pedicelli uniflori bibracteolati ex axillâ bracteæ solitariæ.

Violarieæ sunt valdè affines Polygaleis, Droseraceis et imprimìs Passifloreis. A Polygaleis differunt fructû uniloculari nec biloculari, foliis stipulaceis nec exstipulatis, antheris bilocularibus, nec unilocularibus. A Droseraceis stylo solitario, embryone elongato et foliis per vernationem involutivis nec circinalibus, stipulatis nec exstipulatis. A Passifloreis tandem fructû capsulari, nec verè baccato; albumine nitido, nec foveolato; staminibus hypogynis nec perigynis; antheris medifixis, nec adnatis; stigmatibus 3, nec 1. Genus Calyptrion affine Passifloreis ob caules volubiles; genus Hymenanthera Polygaleis ob pericarpium monospermum seminibus solitariis pendulis aut (secundùm R. Brown Cong. p. 21) 2-loculare, loculis monospermis.

Trib. I. *VIOLEÆ*. DC. mss.

Petala inter se inæqualia; sepala 3 exteriora, sæpiùs latiora, et 2 interiora. Pericarpia dehiscentiâ loculicidâ, nempè suturæ valvarum cum placentâ alternantes et ideò valvæ medio placentiferæ dictæ. Stamina petalis alterna; filamenta dilatata, ultrà antheras producta, libera (approximata aut coarctata) vel rarò coalita; loculi antherarum tardiùs bivalves.

I. CALYPTRION. *Ging. mss.* — Corynostylis. *Martius ined.*

Calyx minimus, basi in pedicellum decurrens; sepala subæqualia, 2 inferiora subinæquilatera; petalum inferius maximum posticè productum in tubum cuculliformem, lateribus compressum, medio coarctatum, contortum, multinervium, limbo æstivatione involuto, seriùs patulo, sæpiùs undulato, eroso vel lobato. Petala 2 lateralia vix breviora, patula; reliqua minima brevissimaque sursùm flexa, omnia

sæpiùs villosa. Stamina libera, coarctata; filamenta è basi dilatatâ oblonga, antheras demissiùs gerentia; antheræ ovario duplò longiores; lobis parallelis; 4? anteriores extùs productæ in caudas (nectaria) totidem, (è quibusque 2 brevissimæ aut abortivæ), barbatas, sursùm recurvas, intrà cucullum intrantes. Capsula sæpiùs 3-gona? 1-3-sperma? Semina (in C. Aubletii) maxima subrotunda, abortû solitaria? — Arbusculæ vel frutices scandentes sæpiùs dextrorsùm volubiles, inermes, cortice cinereo, striato, sæpiùs albo punctato vestitæ. Folia alterna, firma, reticulato-venosa. Flores sæpiùs magni, racemosi, racemi axillares aut subterminales, interdùm in axillis fasciculato-congesti; pedicelli uniflori, basi bracteati, versùs medium bibracteolati, hinc articulati.

Obs. sub V. Hybantho Willd. quatuor stirpes inter se valdè diversæ et verosimiliter ad genera tria distincta pertinentes conjunguntur. (conf. May. prim. fl. essequeb. p. 123.)

§. 1. *Floribus maximis, racemosis aut in ramulis axillaribus solitariis.*

1. C. Aubletii (Ging. mss.) caule striato albo-punctato, foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis serratis, sepalis ovatis obtusis, cucullo fauce vix inflato. ♄ in Guyanâ, Cayennâ, insul. Trinitatis, Brasiliâ. Viola Hybanthus Aubl. guyan. 2. p. 811.* t. 319. May. fl. essequeb. p. 123.* non Willd. nec Pers. Jonidium Aubletii Rœm. et Schult. syst. 5. p. 397. Viola laurifolia Sm. in Rees cyclop. Corynostilis Hybanthus Martius! ined. Semina maxima subrotunda? castanea. (v. s. s.)

2. C. Berterii (Ging. mss.) caule striato albo punctato, foliis ovatis acuminatis integris, sepalis ovatis acutis, cucullo fauce inflato. ♄ in Amer. æquinoctiali.

α. *Magdalenense*, racemis axillaribus. — In Baranquillâ ad ripas fl. Magdalenæ, locis inundatis. Viola scandens Bert! ined. (v. s. s.)

β. *Mexicanum*, racemis (ad apicem ramulorum) terminalibus, flore ampliore? in Mexico Moç. et Sess. Viola cucullata fl. mexic. ic. ined. An species dist.? (v. s. comm. à cl. Lamb.)

3.? C.? citrifolium (Ging. mss.) caule........, foliis oblongis obtusis integerrimis, sepalis ovatis acutis, floribus solitariis, capsulis obsoletè 3-gonis, seminibus oblongis compressis. ♄ in Cumanâ. Viola arborescens Lœfl. itin. p. 282.

4. C.? Orinocense (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 384.) caule anguloso puberulo, foliis ovato-oblongis acutis, basi obtusis serrulatis, suprà glabris subtùs pubescentibus, floribus solitariis ?. ♄ in locis humidis propè St. Fernando de Atabapo, Miss. del. Orinoco. Simillimum C. Aubletii ex auct. Viola excelsa Willd. herb. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 391.

§. 2 *Floribus minimis, in axillis foliorum fasciculato-congestis.*

5. C.? frangulæfolium (Ging. mss.) caule dextrorsùm scandente, foliis oblongo-ellipticis acutis basi rotundatis obsoletè serrulatis utrinquè puberulis, floribus fasciculato-congestis petiolos superantibus, sepalis angustis acuminatis, petalo inferiùs apice emarginato, calcare (cucullo) obtuso lateribus compresso, staminibus (omnibus effætis) appendiculatis, appendicibus glabris longissimis. ♄ in Andibus Popayanensibus, alt. 1004 hex. Noisettia frangulæfolia H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 384.* t. 499. a et b fig. 1. Flos ferè Noisettiæ longifoliæ, sed habitus ferè Calyptrionis. An inde rectiùs hùc collocanda?

†. *Species dubia.*

6. C.? diandrum (Ging. mss.) caule herbaceo serpente, foliis oblongis, pedun-

culis solitariis, petalo infimo trifido .... Viola diandra Allamand in Lin. syst. 669.* Jonidium diandrum Rœm. et Schult. syst. 5. p. 399.* ♄.

II. NOISETTIA. *H. B. et Kunth. nov. gen. am. 5. p.* 382.* *exclus. syn. Aubl.* — Bigelowia. *DC. mss. non Spreng.*

Calyx mediocris basi in pedicellum decurrens, sepalis inæqualibus, 2 inferioribus sæpiùs inæquilateris; petalum inferiùs magnum, limbo æstivatione involuto, posticè in tubum cylindraceum, rectum longè productum, 2 lateralia breviora adscendentia, reliqua minora, omnia glabra ?. Stamina libera; filamenta basi dilatata oblonga, antheras demissiùs gerentia; antheræ ovario vix longiores, lobis subsagittatis, 2 anteriores dorso productæ in appendices subulatas nectariferas intrà tubum intrantes. Ovarium superum; ovula crebra (12-30? subpyriformia (H. B. et K. l. c.) Capsula ovata, obsoletè trigona, venosa, placentis linearibus, seminibus paucis. — Frutices erecti; folia alterna, simplicia, penninervia; stipulæ geminæ, sæpiùs in caule decurrentes; flores pedicellati; pedicelli plurimi aut (abortu?) solitarii, in axillis fasciculato-congesti, versùs medium bibracteolati, inarticulati.

1. N. LONGIFOLIA (H. B. et K. l. c. p. 382. t. 499. b. f. II.) caule fruticoso striato, foliis lanceolatis serratis acutis, basi in petiolum breviusculum attenuatis, calcare subulato longitudine pedicellorum, sepalis lanceolatis acuminatis, 2 inferioribus inæquilateris extùs basi auriculatis, petalo infero obcordato, lateralibus oblongis obtusis, ceteris ovatis, stigmate uncinato. ♄ in Cayennâ. Viola longifolia Poir. dict. 8. p. 649.* Jonidium longifolium Rœm. et Schult. syst. 5. p. 398.

2. N. ORCHIDIFLORA (Ging. mss.) caule gracili lævi, foliis lanceolatis serrulatis longè petiolatis, floribus 4-6 fasciculatis, calcare obtuso pedicello paulò breviore. ♄ ? in Guyanâ Viola orchidiflora Rudge plant. guyan. rar. 1. p. 111. t. 10. Jonidium orchidiflorum Rœm. et Schult. syst. 5. p. 400.

β. foliis lanceolatis acuminatis serratis basi in petiolum longiusculum attenuatis glabris, floribus 3-4 lineas longis 3-4 fasciculatis, capsulis 3-gonis stramineis, valvis ovatis venosis glabris 2-3-spermis. ♄ in Guyanâ. (v. s. s.)

3. N. ACUMINATA (DC. mss.) foliis lanceolatis breviter petiolatis ciliatis hinc indè dentatis, apice in acumen integrum longè productis, pedicellis solitariis folio paulò brevioribus, capsulis ovatis. —In Amer. bor. Violæoïdes Michx! ined. An prioris var? (DC. v. s. in h. Mus. Par.)

III. GLOSSARRHEN. *Martius ined.*

Calycis sepala valdè inæqualia, basi in pedunculum decurrentia; 3 exteriora maxima, petalis majora sæpiùs cordata acuminata basi hastatìm biauriculata; inferiora calcare interposito inæquilatera, auriculis exterioribus porrectis sæpiùs rotundatis; 2 interiora minima angustissima. Petala inæqualia, æstivatione......, unguibus 3-nervibus, 2 superiora breviora, 2 lateralia superiore longiora, infimum omnium magnum, limbo æstivatione involutivâ, posticè in calcar cavum productum. Staminum filamenta basi discreta, hinc dilatata, oblonga, ovario adpressa, antheras demissiùs gerentia; lobis antherarum apice productis? divergentibus, basi approximatis; filam. 2 anteriora dorso appendices subulatas nectariferas in calcar intrantes gerentia. Stigma sæpiùs deorsùm in appendicem subspathulatam productum adscendens, apice subinflexum. — Arbusculæ? cortice sæpiùs rubente; folia al-

terna, decidua? penninervia, stipulis minimis; flores ad apicem ramulorum? axillares; pedunculi solitarii, uniflori, bibracteati, articulati.

Genus medium inter Noisettiam et Violam; ab utrâque differt ob calycis formam.

1. G. FLORIBUNDUS (Martius! in litt.) foliis lanceolatis acuminatis. ♄ in Brasiliâ. (v. s.)

2. G. PARVIFLORUS (Mart! in litt.) foliis obovatis obtusis. ♄ in Brasiliâ. (v. s.)

IV. VIOLA. *Tourn. inst.* 419. *t.* 236. — Violæ sp. *Lin.*

Calycis sepala inæqualia, omnia plus minùs deorsùm in appendices auriculæformes (è dilatationibus nervorum prodeuntes) producta, post anthesin erecta. Petala inæqualia, æstivatione convolutivâ, ungue trinervi; inferius deorsùm in calcar cavum plus minùs productum. Stamina approximata aut coarctata (nec coalita) ad apicem dentium tori pentagoni 5-dentati inserta. Filamenta basi dilatata oblonga vel triangularia, antheras demissiùs gerentia; lobi antherarum basi divergentes; stamina 2 anteriora dorso appendices varias nectariferas in calcar intrantes gerentia. Ovarium nunc superum, nunc basi toro concavo cinctum et ideò semi-inferum. Valvulæ capsulæ elasticæ post maturationem contractæ semina ejicientes; semina horizontalia manifestè carunculata, plus minùs ovoïdea et nitida. Embryo oblongus, radicula teretiuscula, cotyledones sæpiùs oblongo-orbiculatæ planiusculæ radiculâ vix longiores. — Herbæ plerùmque perennes, rarissimè annuæ, nunc caule brevissimo vel subterraneo, unde *acaules* dictæ, nunc caulescentes vel suffrutices parvi; folia alterna marcescentia; pedunculi solitarii axillares uniflori, 2-bracteolati non articulati, apice reflexi; flores cernui; folia seminalia oblonga ovatave, petiolata; primordialia opposita, sed raró coëtanea.

Sect. 1. NOMIMIUM. *Ging. mss.*

Stigma rostratum, foraminulo ad extremitatem rostri sito; rostrum plùs minùs recurvum, nunc deorsùm marginatum et tunc planiusculum et obliquum, nunc absque margine et tunc deorsùm convexiusculum. Stylus ab apice ad basin attenuatus. Stamina oblonga approximata. Torus planiusculus. Capsula sæpiùs trigona. Semina 15-27. Folia seminalia sæpè obovata vel oblonga.

§. 1. *Stigmatibus apice depressis, aut deorsùm in orbem marginatis; caulibus subnullis.*

*. *Truncis radiciformibus (Rhizomatibus?) dentatis plùs minùsve carnosis, sæpiùs obliquis.*

1. V. PEDATA (Lin. sp. 1323.) stigmate incrassato hinc obliquè truncato, rostro brevissimo, foliis pellucido-punctatis palmatisectis, stipulis pectinatìm laceris longè adhærentibus, petalis omnibus glabris. ♃ in Amer. boreal.

α. lineariloba, foliis pedatìm 5-7-partitis, partitionibus multifidis, lobis lineari-lanceolatis integris ciliatis. Curt. bot. mag. t. 89. V. digitata Pursh. fl. am. p. 171. ex Lewis am. journ. 5. n. 1. p. 48. (v. s. sp.)

β. atropurpurea, foliis 5-7-partitis, partitionibus cuneatis incisis, pistillo pubescente. V. atropurpurea Rafin. in litt. V. pedata var. bicolor Pursh sec. Rafin. (v. s. sp. et c.)

γ. ranunculifolia (Ging. mss.), foliis inciso-lobatis. V. ranunculifolia Poir! dict. 8. p. 626? (v. s.)

2. V. PALMATA (Lin. sp. 1323.) pubescens, stigmate triangulari marginato,

rhizomate carnoso crasso, foliis hastato-cordatis palmato-lobatis, lobis polymorphis (rarò indivisis), seminibus turgido-ovoïdeis cinereo-punctatis, petalo infero imberbi, omnium unguibus carinatis. ♃ in Amer. boreali.

α. vulgaris (Elliot sket. 1. p. 300.*) foliorum lobis extimis ad basin segmentis parvis acutis. — Communis in solo lævi. (v. s. sp. et c.)

β. fragrans (Elliot l. c.*) foliis magis dissectis, floribus fragrantibus. — propè Savannha.

γ. dilatata (Elliot l. c.) tota pubescens, foliis profundè dissectis Vulgaris in Carolinâ et Georgiâ super. Hæc est typus speciei ex Lewis. (v. s. sp.)

δ. heterophylla (Elliot l. c.), foliis vernis cordatis, ceteris hastatis divisis rugosis (esculentis et mucilagineis.) — secùs rivulos uliginosos prope Ogeacher. An spec.?

ε? triloba (Ging. mss.) foliis biformibus, alteris cordato-reniformibus, alteris trilobis, lobis lateralibus minoribus subbidivisis glabris, nectariis minoribus (ex Lewis l. c.) — in sylvis fertilibus et pratis Carolinæ septentrion. (Lewis) V. triloba Lewis amer. journ. 5. n. 1. sp. 5.* An species? (v. s. sp.)

3. V. ASARIFOLIA (Pursh fl. bor. am. 2. p. 732. non Muhl.) stigmate globoso immarginato?, rhizomate crassissimo corallino, foliis reniformi-cordatis indivisis rarò lobatis pubescentibus, petalo infimo barbato. ♃ in oleraceis et pratis Carolinæ septent. Ambigit inter V. palmatam et cucullatam, sed ab utrâque differt stigmate non triangulari marginato nec depresso et petalo infimo barbato.

4. V. PAPILIONACEA (Pursh! fl. bor. am. 1. p. 173.) stigmate triangulari marginato? rhizomate carnoso crassiusculo, foliis cordato-reniformibus serratis glabris, petalo infimo ad cavitatem pistillarem barbato. ♃ in humidis Carolinæ sept. Rœm. et Schult. syst. 5. p. 356. V. barbata Willd. mss? V. cucullata Lewis l. c. spec. 7.* non Ait.

α. sepalis acuminatis, foliis triangulari-cordatis acuminatis. (v. s. s.)

β? sepalis ovatis, foliis cordatis subacutis. (v. s. s.)

5. V. CUCULLATA (Elliot sket. 1. p. 298.* non Lewis.) stigmate triangulari-marginato, rhizomate carnoso crasso, foliis cordatis acutis serratis glabriusculis, petali infimi limbo angusto imberbi, unguibus omnium carinatis. ♃ in pratis humidis Americæ borealis. (Elliot.)

α. obliqua, foliis glabriusculis acuminatis, sepalis lanceolato-acuminatis, seminibus ..... — in Carolinâ sept. Delile; in pratis udis Lewis. — V. obliqua Lewis am. journ. sc. et art. 5. n. 1.* Pursh fl. am. sept. 1. p. 172. V. cordata Walt. carol. p. 219? (v. s. sp.)

β. glaberrima, foliis glaberrimis, serioribus acuminatis, sepalis lanceolatis, seminibus oblongo-ovoïdeis canescentibus rufo-punctatis. — in hortis Europæis culta. V. cucullata Ait. kew. 3. p. 288. Pursh fl. am. sept. 1. p. 173.* Sims bot. mag. t. 1795. V. obliqua Pio diss. p. 12. t. 3. f. 1. In var. β cultâ, folia verna cordata, dein amplificata et acuminata, seriùs maximè dilatata et reniformia Flos V. palmatæ L. cultæ simillimus etiam quoàd organa generationis, sed differt præcipuè ex caracteribus seminum. A V. papilionaceâ Pursh differt imprimìs petalo infimo imberbi. (v. v. c.)

γ. hispidula, foliis supernè hispidulis breviter acuminatis. (v. s. sp.)

δ? cordiformis, foliis cordatis vix acuminatis supernè hispidulis, rhizomate perpendiculari nigricante. (v. s. sp.)

** *Radicibus rugosis plus minùs lignosis et ramosis.*

6. V. PINNATA (Lin. sp. 1323.) stigmate triangulari marginato, radice divisâ sublignosâ, foliis pinnatis multipartitis, partitionibus multilobatis, sepalis *ovatis*, *seminibus* turbinatis basi foveolatis rubicundis ♃.

α. *Sibirica*, foliis pinnatipartitis, partitionibus pinnatifidis densè ciliatis, capsulis (immaturis?) acutioribus, seminibus minoribus. — in Sibiriâ. Gmel. sibir. 4. p. 101. t. 48. f. 4. (v. s. sp.)

β. *Europæa*, foliis pinnatifidis, fissuris multilobatis remotè ciliatis, capsulis obtusis, seminibus maximis. — in Alpibus Europæ. All! miscell. taur. 3. p. 181 t. 5. f. 2. Hall. hist. n. 561. (v. v.)

7. V. DACTYLOÏDES (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 349.) stigmate marginato, radice divisâ duriusculâ, foliis palmatìm 5-7-sectis, foliolis oblongo-lanceolatis grossè serratis subtùs villosis, sepalis ovatis, seminibus..... ♃ in betuletis circa Ircutiam et Nertschinsk-Sawod. V. palmata Patrin! herb. — Gmel. fl. sibir. 4. p. 100. t. 49. f. 3. (v. s. sp.)

8. V. VARIEGATA (Fisch! in litt.) stylo marginato, radice subdivisâ duriusculâ, foliis cordato-ovatis subrotundisve, capsulis obtusis, seminibus ovoïdeis rubicundis. ♃ in Dahuriâ. V. maculata Patr! herb. non Cav. Stipulæ lanceolatæ ¼ adhærentes denticulatæ; folia subtùs violacea, supernè obscurè viridia ad venas albida hispidula; calcar cylindraceum rectum sepalorum longitudine. In plantâ fructiferâ folia ampliata rotundata subglabra. Flos V. pinnatæ proximus. Capsulæ obovato-trigonæ. (v. s.)

9. V. CALTHÆFOLIA (Poir. dict. 8. p. 627.) foliis ovato-cordatis obtusis subcrenatis subhirsutis, pedunculis folio brevioribus. — Patr. ign. An eadem ac V. asarifolia? Capsula ovato-triquetra. Semina globosa. ⊤.

10. V. PRIMULÆFOLIA (Lin. sp. 1324. excl. syn. Gmel.) stigmate marginato, radice fibrosâ subramosâ, foliis ovatis basi subcordatis, petiolis marginatis, stipulis liberis, sepalis lanceolatis subobtusis, petalis 2 barbatis infimo acuminato. ♃ in humidis Carolinæ et New-Jersey. Flores odorati ex Lewis

α. *cordata*, glabriuscula, petiolis folio brevioribus, scapis folio duplò longioribus. — in Carolinâ sept. V. primulifolia Ait. h. Kew. ed. 2. v. 2. p. 45? Lewis am. journ. 5. n. 1. p. 48.* V. cordata Walt.? ex Bosc. (v. s. s.)

β. *Boscii*, glabriuscula, petiolis subnullis, scapis folia vix superantibus. — in Carolinâ. Bosc. Planta 6-pollicaris (v. s. s.)

γ? *Nuttalii*, pilosa, petiolis foliorum longitudine. — circa Nov.-Eboracum Torrey! V. primulifolia Nutt. gen. 1. p. 149.* (v. s. sp.)

δ? *ovata*, glabriuscula, petiolis foliorum longitudine, capsulis oblongo-3-gonis, valvis apice subacuminatis — in Pensylvaniâ. V. ovata Rafin! in litt. (v. s. sp.)

11. V. LANCEOLATA (Forst. in tr. lin. soc. 6. p. 310.) stolonifera, stigmate marginato, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis, stipulis liberis, sepalis lanceolatis, petalis omnibus glabris? ex Nutt. 2 barbatis ex Elliot. ♃ in humidis Americæ boreal. V. lanceolata Lin! spec. excl. var. sib. Lodd. cab. t. 211. (v. s. sp. et c.)

β. Foliis ovatis basi truncatis. — in Georgiâ et Carolinâ Beauv. An var. V. primulifoliæ. (v. s. sp.)

12. V. PATRINII (DC! mss.) stigmate triangulari marginato, radicis trunco duriusculo, foliis ovato-oblongis basi truncatis, sepalis lanceolatis, petalis 2 barbatis, stipulis dimidiatìm adhærentibus. ♃ in Sibiriâ. V. primulæfolia Lin. sp. excl. var. Virginiana. V. prunellæfolia Fisch. in litt. (v. s.)

β. *Chinensis*, foliis glabris, petalis intùs omnibus imberbibus. — in Chinæ prov. Kianang. Georg. Staunton. V. primulæfolia β Lour. fl. coch. 2. p. 628? (DC. v. s. in h. Banks.)

γ. *Napaulensis*, foliis glabris, petiolis folio dimidiò brevioribus (nec duplò vel triplò longioribus ut in α et β.) — in Napauliâ circa Chittong. Buchanan. V. primulæfolia Buchan! ined. (DC. v. s. in h. Lamb.)

13. V. OVATA (Nutt. gen. 1. p. 148.) villosa, stigmate marginato, radicis trunco crasso subcarnoso, foliis ovatis obtusis basi in petiolum abruptè atte-

nuatis, sepalis lanceolatis, stipulis lanceolatis longis, petalis 2 densè barbatis. ♃ in collibus siccis Amer. bor. à Canadâ ad Virginiam. V. primulifolia Pursh fl. bor. am. 1. p. 172.* Bigel! fl. bost. 59.

β. *Belvisiana*, hirsutissima, petiolis vix nullis, pedunculis folio brevioribus, floribus minoribus. in mont. editioribus Virginiæ. Beauvois. An spec.? (v. s.)

14. V. SAGITTATA (Ait! hort. kew. 3. p. 287.*) stigmate marginato, trunco radicis fibroso, foliis oblongis basi sagittato-cordatis pubescentibus, stipulis liberis, sepalis lanceolatis. ♃ in Amer. bor. Variat foliis basi truncatis abruptè attenuatis plus minùs pubescentibus. V. sagittæfolia Salisb. prodr. 130. Confer cum V. betonicæfoliâ. (v. s.)

β. *emarginata* (Nutt. gen. 1. p. 147.*) foliis triangulari-cordatis hastatisve subtùs glabris. — in arvis arenosis New-Jersey.

γ. *dentata* (Lewis am. journ. n. 2.) glabra, foliis oblongis subhastato-grandi-dentatis. — in herbosis et sylvis humidis Pensylvaniæ. V. dentata Pursh fl. bor. am. 1. p. 172*.

15. V. BETONICÆFOLIA (Sm. in Rees cycl. n. 7.) stigmate triangulari marginato, trunco subsimplici nigricante, foliis glabriusculis sagittato-lanceolatis cordatis, petiolis abruptè attenuatis, stipulis liberis, sepalis lanceolatis, capsulâ oblongâ trigonâ, valvis subobtusis, seminibus turbinatis fusco-rubris in raphe albis. ♃ in Nov. Holl. ad Bot. Bay et Port Jackson. V. longifolia Brown! ined. Flores interdùm incompleti. (v. s. sp.)

β. *longiscapa*, foliis angustis lanceolatis basi abruptè decurrentibus (nec cordatis). — in orâ occidentali Novæ Hollandiæ (v. s. s.)

*** *Radicibus subfusiformibus.*

16. V. PHILIPPICA (Cav. ic. rar. 6. p. 19. t. 529. f. 2.) stigmate marginato, radicibus fusiformibus simpliciusculis, foliis ovato-oblongis basi in petiolum breviorem abruptè attenuatis, stipulis adnatis, sepalis ovato-lanceolatis, seminibus fusco-rubentibus subglobosis.* ♃ in insulæ Manillæ et Luçon lapidibus. Differt à V. betonicæfoliâ radicis formâ, à V. Gmelinianâ tantùm foliorum formâ et calcare recto nec recurvo. (DC. v. s. in h. Mousp. ex Née.)

17. V. GMELINIANA (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 354.) stigmate marginato, radicibus fusiformibus simpliciusculis, foliis obovato-oblongis basi in petiolum attenuatis, stipulis adhærentibus, sepalis ovato-oblongis subobtusis. ♃ in siccioribus locis Sibiriæ et Dahuriæ. Gmel. fl. sibir. 4. p. 99. t. 49. f. 2. (v. s.)

β. *scorpiurifolia* (DC. mss.) hispidula, sepalis acuminatis longioribus, foliis obovato-oblongis, capsulis ovato-trigonis subobtusis, seminibus atro-rubentibus basi umbonatis, carunculâ albâ. — in Sibiriâ ad Nerschinsky Sawod. Fisch. (v. s. sp.)

γ. *elongata* (Ging. mss.) foliis cordato-ellipticis. — In locis humidis prope Ircutiam. — Gmel. fl. sib. 4. p. 99.

δ? *cordifolia* (Ging. mss.) foliis cordatis, sepalis acuminatis. — in mont. Uralensibus. V. suavis? Fisch! in litt. Radices subdivisæ; stigma depressum. An spec? An V. suavis Bieb. vera? (v. s. sp.)

**** *Radicibus (rhizomatibusve?) articulatis*

18. V. PALUSTRIS (Lin. sp. 1324.) stigmate marginato, radicibus articulatis squamosis, foliis reniformi-cordatis, stipulis lato-ovatis acuminatis, sepalis ovatis obtusis, capsulâ oblongo-trigonâ, seminibus ovoïdeis atro-viridescentibus. ♃ in pratis humidis et uliginosis montanis Europæ.

α. *vulgaris*, floribus dilutè cærulescentibus, petalis obovatis. Variat nunc floribus majoribus, nunc floribus apetalis, et tunc foliis amplificatis. — Hall. hist. n. 560.

β. *Pensylvanica*, floribus purpurascentibus, petalis suborbiculatis. — in Amer. bor. V. cucullata Bigelow! in litt. (v. s. sp.)

19. V. BLANDA (Nutt. l. c.) stigmate marginato, radicibus articulatis, foliis reniformi-cordatis, stipulis ovato-lanceolatis acutis, sepalis ovatis acuminatis, petalis (omnibus?) glabris. ♃ in pascuis humidis Americæ borealis. V. blanda Willd. hort. berol. 1. t. 24*? (v. s. sp.)

20. V. ROTUNDIFOLIA (Michx! fl. bor. amer. 2. p. 150.) stigmate marginato, radice articulatâ squamosâ, foliis orbiculato-cordatis sinu (demùm) clauso subtùs glabris, stipulis subulato-lanceolatis, sepalis oblongis angustis obtusis, petalis lateralibus barbatis. ♃ in excelsis montanis Carolinæ. V. clandestina Pursh fl. am. bor. 1. p. 173. Flores primùm majusculos luteos, adhuc tenella profert, dein foliis amplificatis, flores exiguos viridescentes vix conspicuos, stolonesque reptantes producit. (v. s. c. à cl. Bigelow comm.)

β. *pallens* (Banks! herb.) glabra, sepalis acuminatis. — in Labrador et Kamtschatka. An eadem ac α? An species? (DC. v. s. in h. Banks.)

21? V. VILLOSA (Walter fl. carol. p. 219.) villosa, stigmate marginato vix rostrato, trunco radicis obliquo rugoso, foliis orbiculato-cordatis utrinquè villosis, sepalis oblongis, stipulis lanceolatis dentatis, petalo infero imberbi, capsulis glabriusculis. ♃ in collinis umbrosis Amer. bor. Lewis amer. journ. 5. n. 1. spec. 9. (v. s. sp.)

22. V. CORDIFOLIA (Lewis l. c.*) stigmate depresso valdè rostrato, foliis orbiculato-cordatis subtùs glabris, petalo infimo barbato. ♃ in Amer. bor. V. Sororia Willd. hort. ber. t 72. An verè spec. distincta? Affinis V. papilionaceæ. (v. s. sp.)

23? V. ASPERA (Ging. mss.) hispidula, stigmate recurvo rostro breviusculo apice subdepresso nudo? foliis profundè cordatis, sepalis oblongis acutiusculis, stipulis setoso-laceris, petalis 2 lateralibus valdè barbatis, nectariis conicis falcatis. ♃ in Napauliâ. Wallich. Aff. V. hirtæ, sed stigmate differt. (v. s.)

§. 2. *Stigmatibus convexis, deorsùm immarginatis.*

* *Capsulis turgido-subrotundis, caulibus subnullis.*

24. V. JAPONICA (Langsdorff ex Fisch. in litt.) glabra, foliis cordatis, stipulis lineari-lanceolatis subulatis, sepalis lanceolatis acutis calcare grosso obtuso recto petalis dimidio breviore. ♃ propè Nagasaki Japoniæ. V. odorata Thunb. fl. Jap. 326? Flores cærulei. (v. s.)

25. V. HIRTA (Lin. sp. 1324.) villosa, stigmate uncinato acuto nudo, foliis cordatis, sepalis ovatis obtusis margine ciliatis, stipulis glanduloso-dentatis, petalis 2 mediis subbarbatis, calcare subconico, nectariis glabris, capsulis turgidis hirtis, seminibus turgidis fuscis. ♃ in nemorosis et pratis Europæ ferè totius. Smith fl. brit. p. 244. engl. bot. t. 894. V. hirta in herb. Lin! est alia ex Americâ.

α. *vulgaris*, foliis lanceolato-cordatis. — in nemorosis et campis. Sturm deut. fl. ic. opt. Variat in stationibus variis, petiolis plus minùs longis, corollâ plus minùs lilacinâ vel pallidâ, floribus sæpè apetalis, interdùm multicalcaratis. (v. v. sp. et c.)

β? *fragrans*, foliis basi subcordatis, floribus odoratis. — in Tauriâ. nullo modo differt à V. hirtâ sec. cl. Treviranum in beitr. nat. ges. berl. VII. p. 148. V. campestris Bieb. et V. ambigua Waldst. et Kit. sunt eædem sec. Bieb. suppl. p. 162. at V. ambigua semina fusca habet? An species? (v. s. sp.)

γ. *Alpina*, foliis dilatato-cordatis breviter acuminatis infrà petiolos violaceis. — in Alp. Sabaudiæ ad Sancti-Bernardi. Variat sinu plus minùs inciso, petiolo apice plus minùs dilatato. An eadem ac V. Pyrenaïca? An V. collina Bess. cat. hort. crem. anno 1816. p. 151. (v. s. sp.)

δ. *alba*, foliis cordatis minutissimis, floribus albis, calcare lilacino. — in pratis siccis. Semina turgida fusca. Folia seriùs majora. (v. s. sp.)

ε? *scabra*, foliis acuminatis, sepalis acutis ex Braun. — circa Salisburgum. V. scabra Braun in florâ 1820. p. 469.*

26. V. Pyrenaïca (Ram! in DC. fl. fr. 4. p. 803.) stigmate uncinato nudo, foliis latè subcordatis, petiolis apice dilatatis, sepalis ovatis obtusis. ♃ in petrosis Pyrenæorum. Flores odorati ex Ram. Non V. palustris nec V. caninæ varietas, verosimiliter eadem ac V. hirta var. Alpina? Sem. ign. (v. s. sp.)

27? V. humilis (H. B. et Kunth am. nov. gen. 5. p. 369.* t. 492. f. 1.) glaberrima, foliis subrotundo-ovatis obtusis basi rotundatis leviter cordatis, stipulis apice dentato-ciliatis, calycibus acutiusculis, stigmate uncinato acuto, ovario glabro, calcare brevi rotundato patente, appendicibus apice rotundatis, loculis antherarum dimidio brevioribus. ♃ in subalpinis regni Mexicani, propè Real del monte. alt. 1426 hex. Flores albi, venis luteis.

28? V. Hookeriana (H. B. et Kunth am. nov. gen. 5. p. 369.* t. 492. f. 2.) glaberrima, foliis reniformibus profundè cordatis, stipulis dentato-ciliatis, calycibus acutis, stigmate uncinato apice truncato, ovario glabro, calcare brevi rotundato, appendicibus apice rotundatis, loculis antherarum dimidio brevioribus. ♃ crescit cum præcedente.

29. V. odorata (Lin. sp. 1324.) stigmate uncinato nudo, foliis rotundato-cordatis, sepalis ovatis obtusis, calcare obtusissimo, capsulâ turgidâ hirtâ, seminibus turbinatis albidis, stolonibus flagelliformibus. ♃ in nemorosis et sepibus Europæ totius et in Sibiriâ, Chinâ, Japoniâ? Sm. fl. brit. p. 245. Sturm deutsch. fl. ic. opt. V. suavis Bieb. suppl. p. 164.

α. vulgaris, floribus violaceis. Variat flor. corollatis purpureis, cinereis, rubris, pallidis, albis; calcare lilacino, flore simplici, semipleno, pleno, sæpè floribus apetalis et tunc plantis amplificatis; foliis longè petiolatis et pedunculos multò superantibus; tempore antheses verno, vel seriore, floribus multicalcaratis, sepalis interdùm acutiusculis. (v. v.)

β. alba, floribus albis, calcare albo obtusissimo, stolonibus longissimis. ♃ in locis argillosis cum V. hirtâ vulgò mixta. V. alba Bess. fl. gall. 1. p. 177. (v. v. c.)

γ. variegata, floribus variegatis, Tourn. inst. 419.

30. V. serpens (Wall! in litt.) glabriuscula, stigmate marginato? caulibus gracilibus, foliis profundè cordatis, sinu lato auriculis rotundatis, sepalis lanceolatis acutis, stipulis lanceolatis dentatis, floribus minutis, petalis 2 mediis barbatis, calcare brevi obtusissimo. ♃ in Napauliâ. Wallich. An eadem ac V. repens Buchan! in herb. Lamb? (v. s. sp.)

** *Capsulis oblongis trigonis.*

† *Caulibus herbaceis.*

31. V. Krockeri (Gmel. syst. 412.) stigmate uncinato, caule procumbente, foliis reniformi-cordatis obtusiusculis, sepalis lanceolatis acutis, capsulâ trigonâ pubescente. ♃ in Bohemiâ. V. purpurascens Schm. fl. boh. 1. cent. 3. p. 49. t. 311.

32. V. uliginosa (Bess. prim. fl. gall. p. 169.) stigmate subreflexo nudo, caulibus abbreviatis, petiolisque glabris, foliis ovatis obtusis basi subcordatis, stipulis integris, sepalis ovatis obtusis, calcare brevi conico. ♃ in Ducat. Parmæ? in paludosis Carnioliæ, Cariuthiæ, Lusatiæ. V. uliginosa Schrad. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 357? An V. scaturiginosa Wallr. sched. 1. p. 97? (v. s.)

33. V. Langsdorfii (Fisch. ined.) stigmate marginato? subreflexo obtuso, caulibus demùm elongatis basi obliquâ, foliis rotundato-cordatis glabriusculis, stipulis ovatis setaceo-acuminatis, imis fuscis setoso-dentatis, sepalis ovatis subacutis, petali inferi limbo subrhomboïdali, calcare latè saccato obtusissimo. ♃ in insulâ Unalaschkâ.

α. subacaulis, capsulis oblongo-3-gonis obtusis, seminibus magnis subpyriformibus fuscis. V. odorata variet. in herb. Banks! (DC. v. s.)

β. caulescens, fructibus......... V. peduncularis Langsdorff ex Fisch. in litt. (v. s.)

34. V. MIRABILIS (Lin! sp. 1326.) stigmate subreflexo nudo, caulibus rigidis petiolisque villosis, pilis secundis, foliis reniformi-cordatis acuminatis, sepalis 3 maximis oblongis acuminatis, calcare cylindrico obtuso longo, capsulæ valvis peracuminatis, seminibus pyriformibus fuscis. ♃ in sylvis et dumetis montium Europæ temperatæ et frigidioris ferè totius. (DC. v. s. in h. Lin.)

α. *caulescens*, floribus radicalibus corollatis sæpiùs abortientibus, caulinis apetalis seminiferis. Jacq. fl. austr. t. 19. (v. v. sp.)

β. *acaulis*, pedunculis omnibus radicalibus, Gmel. fl. bad. 3. p. 519. in obs. (v. v. sp.)

35? V. MAGELLANICA (Forst! in comm. gotting. 9. p. 41. t. 8.) stigmate ...., caule brevissimo, foliis reniformibus, stipulis lanceolatis acutis integris, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis, calcare saccato. ♃ ad fretum Magellanicum. Petala intùs glabra? Fl. lutei. (DC. v. s. in h. Mus. Par.)

36. V. MACULATA (Cav. ic. 6. p. 20. t. 539.) stigmate apice subplano, rostro brevissimo, caule abbreviato, foliis ovatis, stipulis ovatis apice fimbriatis, sepalis lanceolatis acuminatis, staminibus apice emarginatis, calcare brevi obtuso. ♃ in Chili et ad fretum Magellanicum. Petala intùs valdè barbata, pili clavati. Flores lutei.

α. *megaphylla* (DC. mss.) trunco radicis longo tereti, foliis elliptico vel subrotundo-ovatis. — in sylvis bahiæ Duclos ad fretum Magellanicum V. pyrolæfolia var. *α*. Poir! dict. 8. p. 636. excl. patriâ. V. glandulosa Dombey! herb. V. lutea megaphyllos Commers. (DC. v. s. sp. in h. Mus. Par.)

β. *microphylla* (DC. mss.) trunco radicis brevissimo, foliis ovato-lanceolatis. — in collibus bahiæ Boucault Commers. V. pyrolæfolia var. *β*. Poir. l. c. V. lutea microphyllos Commers! herb. (v. s. s.)

37. V. COMMERSONII (DC. mss.) stigmate .... caule brevissimo, foliis ovatis, stipulis lato-ovatis integris ?, sepalis oblongo-lanceolatis obtusiusculis. ♃ in summis montibus freti Magell. suprà Fort.-Gallant. Commerson. Flos albus. (DC. v. s. in h. Mus. Par.)

38. V. RADICANS (DC. mss.) rhizomate horizontali fibrilloso, stigmate brevirostrato marginato, foliis ovato-lanceolatis, basi abruptè attenuatis subcordatisve serratis, stipulis linearibus setaceo-subulatis setoso-serratis, sepalis linearibus acutis, floribus minutis, petalis mediis obovatis imberbibus? infimo minori, calcare subnullo. ♃ in Carolinâ austr. Michx. fil. (v. s.)

39. V. STRIATA (Ait. hort. Kew. ed. 1. v. 3. p. 291?) stigmate papilloso-subreflexo, rostro obtusiusculo, caulibus ramosis flexuosis, foliis ovato-cordatis acuminatis pubescentibus, stipulis ovato-lanceolatis dentato-laceris, sepalis ovato-lanceolatis, capsulâ breviusculâ, valvis subobtusis 3-7-spermis, seminibus subrotundis rufis. ♃ in sylvis Amer. bor. Poir. dict. enc. 8. p. 637. Elliot sket. 1. n. 111. p. 301.* V. debilis Michx. non Pursh. Species plurimæ confusæ sec. Lewis l. c. Flores flavidi. (v. v.)

40. V. DICHOTOMA (fl. mex. ic. ined.) stigmate ...., caule dichotomo, ramis patentibus, foliis cordatis, stipulis oblongis, apice tantùm setoso-laceris. ♃ in Mexico. V. striatæ valdè proxima. Flores violacei. Fruct. ign. An eadem ac V. scandens Ruiz et Pav. in herb. Lamb?

41. V. OCHROLEUCA (Lewis l. c.*) caulibus assurgentibus, foliis cordatis, stipulis oblongis maximis remotè dentatis, sepalis angustissimè lanceolatis acuminatis, floribus magnis, petalis lateralibus densè barbatis, calcare longiusculè producto. ♃ ? secùs flumen Dam-River, in montibus Saura Amer. bor. Flores ochroleuci. V. striata Pursh fl. bor. am. 1. p. 174. Nutt. 1. p. 150. An var. v. striatæ? (v. s.)

42. V. MUHLENBERGIANA (Ging. mss.) caulibus flexuosis assurgentibus, foliis

cordatis acuminatis, calcare brevissimo, stipulis lanceolatis ciliatis, radice fasciculatâ. — in Pensylvaniâ. Flores cærulescentes. V. uliginosa. ex Muhl. cat. n. 18 non Schrad. nec Besser. Lewis l. c.* An V. dichotomæ var?

43. V. LEWISIANA (Ging. mss.) caulibus decumbentibus stoloniferis, foliis reniformibus cordatisque, stipulis magnis ovatis longissimè densèque ciliatis, sepalis latè lanceolatis acuminatis ciliatis, floribus minoribus, petalo infimo minutissimo æquali lateralibus, barbâ albâ, calcare breviusculo. ♃ in rupibus montium Sauræ Amer. bor. V. repens Lewis l. c.*

44. V. CANINA (Lin! sp. 1324.) stigmate papilloso subreflexo, caule adultiore adscendente ramoso glabro, foliis cordatis, stipulis acuminatis pectinatim tenuiter laceris, sepalis subulatis, pedunculis glabris, capsulâ elongatâ, valvis acuminatis, seminibus pyriformibus fuscis. ♃ in sylvis dumetis sepibusque totius ferè Europæ, Japoniæ, Persiæ, oræ occid. Amer. sept., et in insulis Canariensibus. Smith engl. bot. t. 620. V. sylvestris Lam. fl. fr. 2. p. 680. V cordata Willd. sp. 164. non Walt. V. neglecta Schm. fl. boh. n. 1. p. 51. t. 313. non Bieb. Multùm variat altitudine et foliorum formâ. Sæpiùs excrescit et tum flores apetalos producit.

β. *minor* (DC! fl. fr. suppl. p. 617.) caule brevissimo, foliis reniformi-cordatis glabriusculis.— in montibus Pyrenaïcis et Helveticis. (v. v. et sp.)

γ. *alba*, floribus albis, stipulis uno latere ciliato-laceris. — in Tauriâ Stev. V. neglecta Bieb. fl. taur. 1. p. 172. sec. Stev. V. canina fl. albo Dill. in Ray. synops. 364? (v. s. sp.)

δ. *macrantha*, floribus duplò triplòve majoribus. (v. s. sp. in herb. Balb.)

ε? *Japonica*, Foliis basi vix cordatis. — in Japoniâ propè Nagasaki. V. non odorata foliis cordatis Lamb! herb. (DC. v. s. in h. Lamb.)

45. V. PALMARIS (Buchan! ined.) stigmate .... caule ramoso, ramis debilibus, foliis cordatis acuminatis, stipulis lineari-lanceolatis subserratis, sepalis oblongis acutiusculis. ♃ in Napauliâ prope Bimpedi. An var. V. caninæ? (DC. v. s. in h. Lamb.)

46. V. DIFFUSA (Ging. mss.) stigmate subcapitato, rostro brevissimo obtuso nudo, caulibus simplicibus decumbentibus, foliis ovatis crenatis in petiolum decurrentibus, nervis marginibusque pilosis, stipulis lanceolatis dentatis ciliatis, sepalis lanceolatis acutis, nectariis infernè latis, extùs suprà emarginatis hinc attenuatis brevissimis angustis. ♃ in Napauliâ. Wallich. Aff. V. Nuttalii Pursh. (v. s.)

47. V. ROSTRATA (Pursh fl. am. bor. 1. p. 174.) stigmate rostrato, rostro suberecto acuto nudo, caulibus simplicibus decumbentibus, foliis cordatis glabris, sepalis subulato-lanceolatis glabris, calcare reflexo rostrato. ♃ in rupibus umbrosis Pensylvaniæ et in montibus Alleghanys. Petala omnia? glabra. (v. s. sp.)

48. V. DEBILIS (Pursh! fl. bor. am. 1. p. 174. non Michx.) stigmate papilloso subreflexo, caulibus subsimplicibus decumbentibus, foliis reniformi-cordatis acutiusculis glabriusculis, sepalis lanceolatis glabris, calcare longè porrecto. ♃ in Amer. bor. V. canina Walt. fl. carol. ex Elliot. An var. V. caninæ? Flores cœrulescentes. (v. s. sp.)

49. V. ARENARIA (DC! fl. fr. 4. p. 806.) pruinoso-pubescens, stigmate papilloso subreflexo, caulibus simplicibus erectiusculis, foliis cordato-subrotundis, stipulis erectis inciso-dentatis, sepalis lanceolato-oblongis, capsulis turbinato-ellipticis obtusis pubescentibus, seminibus ovatis castaneis. ♃ in locis arenosis Vallesiæ, in Alpibus Pedemontii, Gallo-provinciæ, Bohemiæ. circa Mosquam, in Caucaso. V. Allionii Pio diss. p. 20. t. 1. f. 2. V. glauca Bieb. suppl. p. 165. V. rupestris Schm. fl. boh. cent. 3. t. 1. p. 50. t. 312. V. pusilla Schleich. in litt.

β. *aprica*, perpusilla, subacaulis. ♃ in collibus ad Lobenheim et Bendstadt V. hirta aprica Spreng! nov. prov. 43. n. 97.

γ? *sarmentosa*, caulibus (ob chlorosim) luxuriantibus elongatis pro-

cumbentibus, pedunculis foliis brevioribus. — in Alpium Caucasicarum cryptis Bieb. V. sarmentosa Bieb. fl. taur. cauc. 1. p. 172. et suppl. p. 166.

50. V. PUMILA (Vill! Dauph. 2. p. 266. cat. strasb. p. 288. t. 5.) glabriuscula, stigmate papilloso subreflexo, caulibus ramosis diffusis procumbentibus, foliis ovato-lanceolatis, petiolis marginatis, stipulis ovato-lanceolatis dentatis incisisve, calcare cylindrico apice subrecurvo obtuso flavescente sepalorum vix longitudine, valvis subrectis glabris apice truncatis, seminibus ovatis nigro-castaneis. ♃ in Delphinatûs Monte Corps, in dunis Vasconiæ, in ericetis siccioribus Germaniæ, Helvetiæ, Pedemontii. (v. s.)

α. *lancifolia*, foliis lanceolatis basi in petiolum gradatìm attenuatis. V. lancifolia Thore! chlor. land. 357. (v. s. sp.)

β. *ericetorum*, foliis basi truncatis vel subcordatis in petiolum abruptè attenuatis. — In ericetis turfosis. V. ericetorum Schrad! ined. (v. s.)

γ. *littoralis*, caulibus elongatis, floribus apetalis. — Ad oras maris Baltici propè Warnemunde. V. littoralis Spreng! nov. prov. p. 43. (v. s.)

51. V. MONTANA (Lin! sp. 1325.) glabriuscula, stigmate papilloso subreflexo, caulibus simplicibus erectis, foliis imis cordatis, superioribus ovatis acutis, petiolis marginatis, stipulis oblongis dentatis incisisve, calcare conico truncato recto viridescente sepalis breviore, valvis arcuatis subacutis, seminibus ovatis castaneis. ♃ In Europâ temperatâ et Sibiriâ. Flores albi demùm cærulescentes. (v. v.)

α. *stricta*, caulibus strictis, foliis imis cordatis. V. stricta Horn. hafn. V. montana. α. fl. fr. 4. p. 807.* in pratis montanis dumetisque. (v. v.)

β. *pubescens*, caulibus strictis, foliis imis cordatis pubescentibus. V. erecta Gerard! in litt. (v. s.)

γ. *lactea*, caulibus basi geniculatis, foliis omnibus lanceolatis. — in ericetis udis Angliæ, Helvetiæ, Galliæ. V. lactea Smith fl. brit. 1. p. 247. engl. bot. t. 445. opt V. Lusitanica Brot. phytog. p. 39. t. 17.

δ? *Ruppii*, caulibus procumbentibus, foliis cordatis lanceolatisque. — In Pedemontio. V. Ruppii All. fl. ped. 2. n. 1646. t. 26.* Lodd. bot. cab. t. 686. (v. v.)

†† *Caulibus fruticulosis.*

52. V. DECUMBENS (Lin! fil. suppl. 397.*) stigmate uncinato nudo, caulibus ramosissimis procumbentibus, foliis linearibus angustissimis integris confertis, stipulis subulato-linearibus adnatis, calcare tubuloso obtuso recto sepalorum vix longitudine. ♃ Lin. f. ♄ ad Cap. Bon.-Spei in montibus Hottentot. holl. (DC. v. s. sp. in herb. Lin. et Lamb.)

53. V. SCROTIFORMIS (DC. mss.) stigmate..... caulibus ramosis, foliis linearibus obtusiusculis integris, imis remotis, stipulis subulatis adnatis, calcare saccato, auriculis sepala vix superantibus. ♄ in promont. B. Spei. Masson. (DC. v. s. sp. in herb. Lamb.)

54. V. ARBORESCENS (Lin. sp. 1325.) stigmate uncinato nudo, caulibus ramosis erectis teretiusculis pubescentibus, foliis lanceolatis basi attenuatis, stipulis oblongis adhærentibus, calcare cucullato obtuso auriculas vix superante, valvis naviculatis obtusis oligospermis, seminibus ovatis antè dehiscentiam purpureo-nigris dein piceis, caruncułis albis. ♄ in saxosis et inter fissuras rupium sabuletaque Europæ merid. et Africæ bor. DC. fl. fr. suppl. p. 618.*

α. *linearifolia*, pruinosa, foliis elongato-linearibus integris. — in Corsicâ. (v. s.)

β. *integrifolia*, foliis lanceolatis integris. — in sabuletis oræ Mediterraneæ, in rupibus Hispaniæ. V. Hispanica fruticans Barr. ic. t. 568. (v. s.)

γ. *serratifolia*, foliis lanceolatis remotè dentatis. — In Barbariâ. V. suberosa Desf! fl. atl. 2. p. 313.* et emend. (v. s.)

δ. *latifolia*, glabriuscula, foliis rhombeo-spathulatis remotè dentatis. (v. s. ex Brouss.)

55. V. ARBOREA (Forsk! fl. yem. cxx.) stigmate..... caule basi tereti, apice angulato erecto simplici?, foliis oblongis utrinquè acuminatis remotè dentatis, stipulis subulatis integris, calcare obtusissimo parvo. ♄ in Yemen. An eadem ac V. arborescens var. V. serratifolia? (DC. v. s. in h. Banks.)

Sect. II. DISCHIDIUM. *Ging. mss.*

Stigma erostratum, apice plus minùs bilobum, foraminulo inter lobos sito. Stylus ab apice ad basin attenuatus. Stamina oblonga approximata Torus planiusculus. Capsula sæpè 3-gona oligosperma. Folia seminalia sæpè subrotunda.

56. V. PYGMÆA (Poir. dict. 8. p. 630.*) stigmate bilobo?, lobis divergentibus, trunco crasso perpendiculari, foliis confertissimis linearibus acutis margine scabris sessilibus, sepalis linearibus, calcare breviusculo, petalis apiculatis. ♃ in locis frigidissimis Andium Peruviæ. V. Alpina Ruiz et Pav! in herb. Deless. ined. (v. s.)

57. V? COTYLEDON (Ging. mss.) stigmate bifido, lobis reflexis, trunco crasso tortuoso, foliis confertissimis rhombeo-spathulatis in petiolum longè attenuatis integris margine cartilagineis glabris, sepalis linearibus, calcare brevissimo. ♃ in montibus excelsis Chili. Née. Capsula 3-gona oblonga in cacumine pedunculi spiraliter contorti; semina ovata 9-10 atrata. (v. s. in herb. Roux, nunc Mus. Genev.)

58. V. TRIDENTATA (Menzies! ined.) stigmate..... caulibus ramosissimis procumbentibus, foliis confertis obovato cuneatis apice tridentatis coriaceis glabris, sepalis ovatis, calcare brevissimo. ♄? in Statenland vertice montium inter nives. (DC. v. s. in h. Lamb. et Banks.)

59. V. WALLICHIANA (Ging. mss.) stigmate bifido?, lobis lamellatis divaricatis, foliis reniformibus cordatisve, stipulis lanceolatis denticulatis, sepalis subulatis, calcare subulato petalorum longitudine. ♃ in Napauliâ. Calcar geniculatum descendens; nectaria elongata, capillaria; petalum inferum obovato-cuneatum, apiculatum, flos flavus? Habitus V. bifloræ. Flos ferè V. rostratæ; stigma ab omnibus discrepat. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

60. V. BIFLORA (Lin! sp. 1326.) stigmate bifido, lobis crassis divergentibus, foliis reniformibus, stipulis ovatis, sepalis linearibus, petalis glabris, calcare brevissimo, seminibus rotundo ovoïdeis fuscis obscurè punctatis. ♃ in humidis montanis Europæ ferè totius, Sibiriæ et Americæ bor. ad oram occidentalem? Variat caule unifloro (J. Bauh. hist. 3. p. 545. f. 1.) et bifloro (Pluk. t. 233. f. 7. et 234. f. 1.). (v. s. sp.)

Sect. III. CHAMÆMELANIUM. *Ging. mss.*

Stigma sphæroïdeo-capitatum, utrinquè fasciculis pilorum onustum, foraminulo minuto sublaterali. Stylus compresso-clavatus. Stamina oblonga approximata. Torus planiusculus. Capsula sæpè trigona. Folia seminalia sæpiùs subrotunda. Petala 2 ungue barbata.

61. V. TRIPARTITA (Ell. sket. 1. p. 302.*) foliis 3-5-partitis, lobis lanceolatis dentatis pubescentibus, stipulis lanceolatis, sepalis acutis. ♃ in Georgiâ propè Athens. Flores lutei. An var. V. hastatæ?

62. V. NUTTALLII (Pursh! fl. bor. amer. p. 174.*) caule simplici erectiusculo, foliis lanceolato-ovatis integris in petiolum attenuatis, nervis marginibusque pubescentibus, stipulis lanceolatis integris, sepalis lanceolatis acutis. ♃ in Americâ bor. inter flumen Roch River et Missouri. Nutt. gen. am. 1. p. 151.* Flores parvi, flavi, subtùs purpurei.

63. V. HASTATA (Michx! fl. bor. amer. 2. p. 149.) foliis cordato-lanceolatis hastatisve sinuato-serratis, stipulis ovatis acutis, sepalis lanceolatis acutis, calcare brevissimo. ♃ in Americæ borealis Georgiâ propè Athens. Elliot Sket. 1. p. 302.* Flores lutei. (v. s.)

β? glaberrima, foliis rhomboïdeo-lanceolatis. — In sylvis et collibus Carolinæ septentrion. V. hirta Lewis l. c. non auctorum. An spec.?

64. V. CANADENSIS (Lin! sp. 1326.) foliis latè cordatis serratis acuminatis, nervis pubescentibus, stipulis lanceolatis, sepalis subulatis lanceolatis, calcare brevissimo subsaccato, capsulâ oblongo-3-gonâ obtusissimâ, seminibus subrotundo-ovatis castaneis. ♃ in Americâ bor. Petala albida dorso violacea. (v. s.)

α. stipulis angusto-lanceolatis. V. Canadensis Ell. Sket. p. 301.*

β. stipulis ovato-lanceolatis. V. albiflora Link. enum. h. berol. 1. p. 141.

65. V. PUBESCENS (Ait! hort. Kew. ed. 1. v. 3. p. 290.) villosa, caulibus simplicibus erectis, foliis lato-cordatis acuminatis serratis, stipulis ovatis, sepalis oblongo-lanceolatis, calcare brevissimo subsaccato. ♃ in Americæ bor. sylvis rupestribus. Nutt. gen. 1. p. 150.* (v. s. sp.)

α. ovario glabriusculo, stipulis ovatis latis.

β. ovario villoso, stipulis oblongo-ovatis. V. Pensylvanicà Mich! fl. bor. amer. 2. p. 149.

66. V. ERIOCARPA (Lewis am. journ. 5. n. 1.) scabriuscula, caulibus assurgentibus ramosis, foliis cordatis acutis, interdùm reniformibus, stipulis ovatis, calcare brevissimo subsaccato, fructibus densè villosis. ♃ in Carolinâ sept. Non prioris var. ex Nutt. (v. s. sp.)

67. V. UNIFLORA (Lin! sp. 1327.) foliis radicalibus reniformibus, caulinis ovatis acuminatis inciso-dentatis pubescentibus, stipulis lanceolato-subulatis dentatis, sepalis ovatis, calcare brevi lato saccato. ♃ in Sibiriâ, solo turfoso Gmel. sib. 4. p. 101. t. 48. f. 5. (v. s.)

Sect. IV. MELANIUM. *DC. mss.* — Jacea *DC. fl. fr.* — Violæ tricolores *veter. auct.*

Stigma urceolatum utrinquè fasciculis pilorum onustum, aperturâ magnâ infernè labello munitâ. Stylus ab apice ad basin attenuatus. Stamina triangularia connexa. Torus concavus et ideò ovarium paulò inferum. Capsula obsoletè hexagona. Semina numerosissima 40.-60. Folia seminalia sæpiùs ovata. Petala 3 inferiora, ungue barbata.

68. V. NUMMULARIFOLIA (All! pedem. n. 1640. t. 9. f. 4.) glaberrima, caulibus ramosis decumbentibus, foliis subrotundis integris, stipulis lanceolatis setoso-dentatis, sepalis oblongis, calcare breviusculo. ♃ in saxosis Alpium Pedemontii et Delphinatûs. DC. fl. fr. 4. p. 804.* (v. v.)

β. *minima* — in Alpibus Corsicis. — Bocc. mus. 2. p. 163. t. 127. (v. s.)

69. V. ALPINA (Jacq! obs. 1. p. 21. t. 11.*) caule brevissimo, foliis cæspitosis ovato subrotundis subcordatis crenatis longè petiolatis, stipulis lanceolatis vix dentatis adhærentibus, sepalis oblongis obtusiusculis, calcare tubuloso obtuso sepalis breviore. ♃ in Alpibus Austriæ et Carpathis. (v. s.)

70. V. CORNUTA (Lin. spec. 1325.) radice fibrosâ diffusâ, caulibus adscendentibus, foliis cordato-ovatis crenatis ciliatis, stipulis obliquè cordatis inciso-dentatis ciliatis, sepalis subulatis, calcare subulato calyce longiore. ♃ in Pyrenæis et monte Atlante. DC! fl. fr. 4. p. 810.* Sims bot. mag. t. 791. (v. v.)

71. V. CENISIA (All! pedem. n. 1641.) radicis trunco subfusiformi lignoso, caulibus diffusis procumbentibus indivisis, foliis spathulato-ovatis oblongisve integris, stipulis integris vel palmatisectis segmentis obovatis folio simillimis integris, calycibus pubescentibus, calcare tubuloso acuto calycis longitudine. ♃ in saxosis Alpium Helvetiæ Pedemontii et Galloprovinciæ. (v. s.)

α. *ovatifolia*, foliis omnibus ovatis vix pubescentibus. V. Cenisia All! fl. pedem t. 22. f. 6. DC! fl fr. 4. p. 805.* (v. s.)

β. *diversifolia*, foliis imis ovatis, superioribus oblongis tomentoso-pubescentibus. — in Pyrenæis. V. Cenisia Lapeyr. abr. Aff. V. cheirantifoliæ. (v. s.)

γ. *Valderia*, foliis omnibus oblongis hispidulis. V. Valderia All! fl. pedem. 2. p. 98.* t. 24. f. 3. (v. s.)

72. V. MINUTA (Bieb. fl. taur. 1. p. 173.) caulibus simplicibus unifloris flaccidis, foliis subrotundis crenatis, stipulis ovatis integris ciliatis, calcare vix petalorum longitudine. ♃ in Caucaso Iberico. An var. V. Alpinæ?

73. V. CHEIRANTHIFOLIA (Humb. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 111.* t. 32.) velutina, radice crassâ lignosâ, caulibus adscendentibus, foliis lanceolatis integerrimis in petiolum attenuatis, stipulis linearibus, calcare tubuloso subacuto sepalorum vix longitudine. ♃ in insulis Canariis in summo monte Pico-Teyde. (v. s.)

74. V. CALCARATA (Lin! spec. 1325.) radice fibrosâ diffusâ, caulibus simpliciusculis cæspitosis, foliis spathulato-subrotundis elongatisve crenatis, stipulis palmatifidis integrisve, sepalis oblongis glanduloso-denticulatis, calcare subulato calyce longiore, nectario staminibus vix duplo longiore, seminibus ovatis. ♃ in pascuis montium editiorum ab Austriâ ad Galloprovinciam. DC. fl. fr. 4. p. 810*. Species minè varians, nec intrà limites suos certa.

α. *Zoysii*, caule brevissimo, stipulis glabriusculis bidentatis, flore luteo amplissimo. — In Alpibus Austriæ et Helvetiæ. V. Zoysii Wulf. in Jacq. coll. 4. p. 297. t. 11. f. 1.* — Barr. icon. t. 691. (v. v.)

β. *Halleri*, caule brevi, stipulis incisis vix ciliatis, flore cæruleo amplo. — Hall. hist. n. 566. var. α p. 243.* t. 17. In iisdem locis frequens. (v. v.)

γ. *albiflora*, caule brevi, stipulis incisis vix ciliatis, flore albo amplo. — In Alpibus Sabaudiæ. Hall. hist. n. 566. var. β. 111*. (v. v.)

δ. *Bertolonii*, caulibus elongatis, foliis imis ovatis, extimis elongatis stipulisque palmatifidis glabriusculis. — In Apennini Genuensis summo monte Scaggia. V. Bertoloni Pio diss. 34. t. 3. f. 2. — Cupan. pamph. ed. bonon. t. 99. (v. v.)

ε. *Æthnensis*, caulibus elongatis, foliis stipulisque velutino-pubescentibus, calycibus glabriusculis. — In monte Ætnâ. V. gracilis Biv. mant. 4. p. 25. ex cl. Moricand. — Cupan. pamph. ed. bonon. t. 138. (v. s.)

ζ. *decipiens*, caulibus elongatis, foliis stipulisque hispidis, sepalis lanceolatis hispidulis. — In Pyrenæis orient. V. hispida Lapeyr. abr. 123. excl. syn. (v. s.)

75. V. OREADES (Bieb. fl. taur. suppl. 167.) caule abbreviato, foliis oblongis, stipulis pinnatifidis integrisve, laciniis obtusis, sepalis acutis denticulatis, calcare tubuloso obtuso calyce breviore. ♃ in cacumine Tauriæ montium. An fortè varietas V. amænæ? (v. s.)

76. V. AMŒNA (Sym. synop. ex Smith engl. bot. t. 1287.) caule abbreviato, foliis rotundis, stipulis pinnatifidis, lobis obtusis, sepalis ovato-lanceolatis acutis integris, calcare tubuloso obtuso calyce breviore. ♃ in montibus Scoticis. Flos amplissimus purpureus. Petala rotundata undulata. (v. s.)

77. V. ALTAÏCA (Ker. bot. reg. t. 54.*) caule abbreviato, foliis ovalibus, stipulis oblongo-lanceolatis incisis, dentibus acutis, sepalis acutis denticulatis, calcare brevissimo appendiculis sepalorum vix longiore. ♃ in Alpibus Altaïcis ad fines Sinenses. Sims bot. mag. t. 1776. V. grandiflora Lin! herb. et mant? V. Pallasii Fisch. cat. h. gor? Flores magni lutei. (v. s.)

β. *purpurea*. V. Altaïca purpurea Fisch. in litt.

78. V. SUDETICA (Willd. enum. suppl. 12.) radice fibrosâ diffusâ, caulibus simpliciusculis, foliis ovato-oblongis, stipulis palmatifidis, lobis integris, sepalis lanceolatis, petalis cuneatis longè unguiculatis discretis, calcare subulato acutiusculo porrecto nectariis staminum vix longiore, seminibus ovatis. ♃ in pratis Alpibus et montanis Europæ. V. grandiflora DC! fl. fr. 5. p. 620.* et omnium ferè auctorum.

α. *lutea*, caulibus brevioribus confertè foliosis, foliis ovato-oblongis, floribus luteis. — in pascuis Alpium Helvetiæ et Britanniæ. — Cupan.

pamph. t. 133. V. lutea Smith fl. brit. 1. p. 248.* engl. bot. t. 721. V. grandiflora var. *α*. DC! fl. fr. 5. p. 620. excl. syn. (v. v. c. et s.)

β. calaminaria, caulibus adscendentibus, foliis subremotis ovatis, floribus luteis. — in pascuis siccis et calaminariis prope aquas Grani. Lejeune. V. lutea DC! fl. fr. 5. p. 619.* excl. syn. (v. s.)

γ? media, caulibus elongatis erectiusculis, foliis remotis, floribus purpureis. — in montibus Jurassi, Vogesorum et Arverniæ. (v. s.)

δ. ramosior, caulibus ramosis, foliis subremotis ciliatis, floribus tricoloribus. — Circa Verviers. Lejeune. V. Rothomagensis var. DC! fl. fr. 5. p. 619. An V. tricolor. var? An sint V. tricoloris aut V. calcaratæ varietates, aut species nescio!

79. V. PROSTRATA (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 582.*) radice simpliciusculâ, caulibus decumbentibus, foliis imis subrotundis, supremis ovalibus, omnibus subcordatis grossè dentatis, dentibus cartilagineis, stipulis pinnatifidis, lobo medio oblongo integro, calcare vix producto obtuso. ♃ in cacumine montium Teneriffæ et in Appenninis. V. Ludovicea Jan in litt. Petala ochroleuca nigro-striata vix incumbentia. (v. s.)

80. V. ROTHOMAGENSIS (Desf! cat. 153.) hispida, radice subfusiformi, caulibus ramosis diffusis, foliis ovalibus, imis subcordatis, stipulis pinnatifidis, calcare tubuloso obtuso sepalis breviore, nectariis staminum breviore, seminibus oblongo-obovatis. ♃ in rupibus et aggeribus cretaceis à Rothomago ad Meldam. DC! fl. fr. 4. p. 809.* Pio diss. t. 2. V. hispida Lam. fl. fr. 2. p. 679. Vix ac ne vix differt à V. tricolore. (v. v.)

81. V. TRICOLOR (Lin! spec. 1326.) radice subfusiformi, caulibus ramosis diffusis, foliis imis ovato-cordatis, stipulis runcinato-pinnatifidis, lobo medio crenato, petalis breviter unguiculatis incumbentibus, calcare crasso obtuso non porrecto, nectariis brevibus, seminibus oblongo-ovatis. ① ② in arvis Europæ, Sibiriæ et Americæ bor. DC! fl. fr. 4. p. 808.* Species mirè varians.

α. hortensis (DC. mss.) petalis intensè velutinis calyce multò majoribus. V. tricolor OEd. fl. dan. t. 623. (v. v.)

β. degener (DC. mss.) subramosa, floribus tricoloribus subvelutinis calyce paulò majoribus, stipulis maximis. — in oleraceis (v. v.)

γ. alpestris (DC. mss.) elongata, foliis remotis, floribus sulfureis purpuro maculatis calyce majoribus. — in pratis Alpium. V. lutea Tratt. tab. 43? (v. s.)

δ. crassifolia (DC. mss.) foliis maximis crassiusculis internodiis longioribus, floribus luteis calyce vix majoribus. — in Neustriâ maritimâ. (v. v. c.)

ε. calycina (DC. mss.) foliis maximis ovatis subconfertis, calycibus maximis. — in montibus Teneriffæ. Brouss. (v. s.)

ζ. appendiculata (DC. mss.) foliis utrinquè attenuatis, calycibus valdè appendiculatis corollâ majoribus. — inter Bagdad et Kermancha. Olivier et Brug. An eadem ac calycina? (v. s. s.)

η. purpurea (DC. mss.) foliis ovatis, sepalis breviusculis latis valdè appendiculatis, floribus purpureis calyce majoribus. — in Armoricæ inferioris campis. (v. s. s.)

θ. declinata (Ging. mss.) foliis lanceolatis vix appendiculatis, sepalis elongatis, floribus purpureis calyce majoribus. — in graminosis Alpibus Transylvaniæ et Hungariæ; in præruptis rupium montis Corno-di-Canzo in Italiâ. Duby. V. declinata Waldst et Kit. pl. hung. 3. p. 248.* t. 223. (v. s. s.)

ι. ovatifolia (DC. mss.) caulibus diffusis ramosis, foliis ovatis, floribus tricoloribus sepalis lanceolatis vix longioribus. — in ..... (v. s.)

κ. arvensis (DC! mss.) caulibus ramosis assurgentibus, petalis calyce vix longioribus flavescentibus cæruleis vel purpureo-maculatis. — in agris et arenosis frequens. V. arvensis DC. fl. fr. 4. p. 808.* An V. tricolor Pursh fl. amer. sept. 1. p. 175. n. 22? V. tenella Lewis am. journ. scienc. 5. n. 1. spec. 29. (v. s. s.) — * Toro fructibusque ex Uredine

carbone? deformatis. — in campis prope Lazaretum Cafsæ D'Urville. (v. s. s.)

λ *sabulosa* (DC. mss.) caulibus plurimis diffusis, foliis remotis ovatis elongatisve, sepalis angusto-lanceolatis corollâ vix brevioribus. — in arenosis maritimis Belgii et Galliæ. (v. s. s.)

μ. *gracilescens* (DC. mss.) caulibus simpliciusculis elongatis erectis, sepalis angustis corollâ bicolore sæpiùs longioribus. — in agris prope Bernam. (v. s. s.)

ν. *trimestris* (DC. mss.) caule erecto tenuissimo, stipulis minimis, sepalis linearibus. — circa Olyssiponam. V. tricolor trimestris flore variorum colorum elegans Grisl. vir. lus. (v. s.)

ξ. *hirta* (Ging. mss.) tota velutino-hirta, ac præcocior (aprili floret!). in Branson Vallesiæ. An V. Kitaibeliana Rœm. et Schult. syst. 5. p. 383? (v. s. s.)

ο. *bellioïdes* (DC. mss.) hispidula, caulibus brevissimis, foliis subrotundis confertis, petalis calyce brevioribus. — in arenosis circa Monspelium et Castelnau, in Nebrodibus Siciliæ. V. parvula Tineol pug. sic. 5. n. 3. (v. s.)

π. *nana* (DC. mss.) glabriuscula, caule brevissimo, cotyledonibus per anthesim persistentibus. in arenosis maritimis Neustriæ, Syriæ, Asiæ minoris. V. tenella Poir. dict. 8. p. 644. (v. s. s.)

Sect. v. LEPTIDIUM. *Ging. mss.*

Stigma proboscideum foramine minuto; stylus subulatus, flexuosus. Stamina oblonga approximata 2 sæpiùs appendicibus terminalibus longioribus. Torus planiusculus? Capsulæ subrotundæ? oligospermæ.

82. V. RUBELLA (Cav. ic. rar. 6. p. 20.* t. 351. f. 1.) caulibus erectis?, foliis ovatis oblongisve acutis, stipulis lanceolatis setaceo-dentatis, calcare conico brevi. ♄ in Chili circa Santo-Carlos. Cav.

83. V. CORCHORIFOLIA (Domb! herb.) pubescens, caulibus erectis, foliis ovatis acutis basi inæqualibus, serraturis exsertis apiculatis, stipulis lanceolatis setaceo-laceris, calcare latissimo saccato, capsulâ ovato-trigonâ. ♄ circa Huanaco in Peruviâ. V. punicea Ruiz et Pav! in herb. Lamb. (DC. v. s. in h. Mus. Par.)

84. V. CAPILLARIS (Pers. ench. 1. p. 256.) fruticosa scandens glabriuscula, ramis angulatis, foliis ovatis basi inæqualibus subcordatis argutè serratis, serraturis exsertis glabris, stipulis oblongis acutis apice trifido-aristatis hinc setaceo-laceris, pedunculis folio brevioribus, sepalis acutis, petalo infero obovato subrotundo apiculato, calcare saccato-brevissimo, staminibus 2 inferioribus membranaceis terminalibus elongatis subulatis, appendicibus nectariferis dorsalibus latis basi rotundatis apice truncatis loculis brevioribus, seminibus fusco-punctatis. ♄ in Regno Novo-Granatensi? V. stipularis. Cav. ic. 6. p. 21.* t. 531. f. 2. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 372 non Swartz. (v. s. s.)

85. V. SCANDENS (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 5. p. 371.* t. 493.) fruticosa scandens glabra, ramis subangulatis striatis, foliis cordato-ovatis crenatis glabris, stipulis oblongis dentato-ciliatis, pedunculis folii longitudine, sepalis acuminatis, petalo infero obovato oblongo, calcare saccato brevi, staminibus 2 inferioribus membranis terminalibus elongatis subulatis, appendicibus nectariferis dorsalibus oblongis obtusis loculis brevioribus, stigmate obtusiusculo. ♄ in Peruviâ propè Loxam, alt. 1060 hex.

86. V. ARGUTA (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 5. p. 373.) fruticosa volubilis, ramis teretibus hirtellis, foliis profundè cordatis argutè serratis supernè puberulis subtùs canis, petiolis villosis, stipulis lanceolatis setaceo-laceris, pedunculis folio brevioribus, sepalis acutis, petalo infero obovato mucronato, calcare lato obtusissimo laminâ vix dimidio breviore, staminum 2 membranis longioribus obtusis reflexis, appendicibus nectariferis ovatis truncatis an-

therâ parùm brevioribus, seminibus glanduloso-punctatis fuscis. ♄ in sylvis frigidis inter Gonzanam et Loxam, alt. 1060. hex.

87. V. STIPULARIS (Swartz fl. ind. occid. 3. p. 1956*.) glabra, caulibus reptantibus, foliis ovato-lanceolatis utrinquè attenuatis, serraturis adpressis obtusis, stipulis oblongis acuminatis longè ciliato-laceris, calcare brevissimo, membranis staminum 2 longioribus subulato-recurvis. ♄ in Guadaloupâ et insulâ Sancti-Christophori. V. persicariæfolia Poir. dict. 8. p. 628. (v. s. sp.)

88. V. DOMBEYANA (DC. mss.) glabra, caulibus reptantibus, foliis ovalibus basi cuneatìm attenuatis serratis, serraturis exsertis remotis, stipulis lanceolato-linearibus setaceo-dentatis, calcare brevissimo. ♄ in Americâ meridionali. V. repens Domb. herb. An var. V. stipularis Swartz? (DC. v. s. sp. in herb. Mus. Par.)

89. V. TRIFIDA (Spreng. pug. 1. p. 22.) caule decumbente, foliis subtrifidis, laciniis lanceolatis basi attenuatis integerrimis, calycibus posticè vix appendiculatis, calcare calyce multò ampliore. ♃ ? hab.... †

90. V? HEDERACEA (Labill! spec. Nov.-Holl. 1. p. 66. t. 91.*) caulis trunco abbreviato stolonifero, foliis subfasciculato-confertis reniformibus subrotundisve sinuato-dentatis, stipulis lanceolatis setoso-acuminatis, sepalis vix productis petalo infero subtùs gibboso ampliato. ♃ in Novâ-Hollandiâ. An genus proprium? (v. s. sp.)

α. foliis basi subcuneatis. — In terrâ Van Diemen Labill. (v. s.)

β. *elatines* foliis reniformibus. — In Bot.-Bay. Brown V. reniformis Brown ined. An spec? Species distincta ex DC. (v. s.)

γ. *petiolaris* foliis reniformibus, petiolis pedunculisque longissimis nempè 6-9 poll. longis. — In Novâ-Hollandiâ et insulâ Van Diemen. V. gracilis Brown! ined. Species distincta ex DC. qui v. s. in h. Banks.

† *Species non satis notæ.*

91. V. EPIPSILA (Ledebour in Link enum. 1. p. 241.) caule repente, foliis cordato-subrotundis vix acuminatis glabris, laciniis calycinis basi productis barbatis. ♃ in Sibiriâ. Corolla pallidè cærulea, petalis 3 infimis lineis obscuris notatis.

92. V. GIBBOSA (Rafin. dec. pl. nov. am. sept. in litt. 1819.) caulescens glabra, foliis longè petiolatis cordato-deltoïdeis crenatis obtusis subtùs pallidis, stipulis ovato-lanceolatis obtusis integris, petalis glabris, calcare gibboso brevissimo. — In mont. Alleghanis. Flores lutei.

93. V. SERPYLLIFOLIA (Humb. et Bonpl. in Willd. herb. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 391.) caule procumbente, foliis lineari-spathulatis integerrimis. ♃ in Americâ merid. — Cl. Kunthio ignota.

94. V? TEUCRIIFOLIA (Humb. et Bonpl. ex Willd. herb. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 391.) foliis alternis ovatis serratis, caule fruticoso procumbente, pedunculis folio longioribus. ♄ in Americâ merid. — Cl. Kunthio ignota.

95. V. SCABRA (Brown in florâ 1820. p. 469.) subacaulis, foliis cordatis acuminatis scabris, sepalis acutis, radice repente. ♃ ? circa Salisburgum.

96. V. CRASSIUSCULA (Bory ann. gen. 1820. v. 3. p. 16.) caulibus decumbentibus ebracteatis?, foliis alternis petiolatis ovatis oblongis integerrimis crassiusculis, floribus nudis longè pedunculatis. — In Sierrâ-Nevadâ Hispaniæ.

97. V. SELKIRKII (Pursh mss. ex Goldie edimb. phil. journ. 1822. p. 319.) foliis cordatis crenato-serratis pilosiusculis, petalis imberbibus, calcare longo crasso obtusissimo. — In montibus prope Montreal Americæ bor.

98. V. PUNCTATA (Lewis amer. journ. 5. n. 1. p. 48. non Willd. reliq.) caule breviusculo stolonifero simplici paucifolioso, foliis cordatis crassis glanduloso-punctatis, calcare longo in rostrum refracto. ♃ in Labrador Americæ bor.

99. V. SPATHULATA (Willd. rel. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 353.) foliis lanceolato-spathulatis fasciculatis subintegerrimis pubescentibus. ♃ in prov. Guilan ad mare Caspium.

100. V. ALLEGHANENSIS (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 560.*) hirsuta, foliis ovatis et oblongo-cordatis subintegerrimis, petiolis latis membranaceis, petalis 2 lateralibus barbatis, calcare brevissimo saccato. ♃ in Alleghanis Pal Beauv. An var. V. ovatæ?

101. V. LABRADORICA (Schrank denk. 1. bot. gesell. regensb. 11. p. 12.) caule erecto ramoso, foliis orbiculato-cordatis acuminatis, stipulis lanceolatis. — In Labradoriâ.

102. V. ELONGATA (Poir. dict. 8. p. 644.*) glabra, foliis ellipticis integerrimis petiolatis, floribus solitariis longè pedunculatis, caule debili, capsulis glaberrimis, seminibus rufescentibus globosis. — In Americâ ex herb. Desf.

103. V. PRUNELLÆFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 370.*) glaberrima, foliis ovato-oblongis acutis basi rotundatis obsoletè cordatis crenatis, stipulis leviter ciliatis, calycibus acutis, petalis retusis, calcare subsaccato brevi rotundato, stylo supernè clavato incrassato, stigmate laterali truncato. ♃ in altâ planitie Bogotensi, alt. 1370 hex. Flores violacei? V. hirtæ affinis?

104. V. UMBRATICOLA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 370.*) caulescens procumbens, foliis ovatis obtusiusculis basi in petiolum decurrentibus denticulatis suprà glabris subtùs petiolis pedunculisque tenuissimè hirtellis, stipulis dentato-ciliatis, calycibus linearibus acutis, petalo infero rotundato basi saccato-calcarato, calcare brevi rotundato, ceteris obovato-spathulatis, appendicibus staminum dorsalibus oblongis obtusis compressis loculis duplò brevioribus, ovario ovato glabro, ovulis 22 biseriatis, stylo cultriformi? stigmate obtuso. ♃ in sylvis prope Real del monte Mexicanorum alt. 1426. hex. Flores violacei magn. V. palustris.

105. V. CHAMÆDRIFOLIA (Ruiz et Pav. in h. Lamb.) caulibus....., foliis ovatis obiter dentatis, petalis 2 lateralibus barbatis. — In Peruviâ. An V. teucriifolia Rœm. et Schult. syst. 5. p. 391? An var. V. rubellæ Cav?

IV. SOLEA. *Ging. mss.* — Soleæ spec. *Spreng. pug. rar.* 1. *p.* 22.

Calycis sepala vix æqualia carinata? posticè non producta basi in pedicellum decurrentia (Nutt.) post anthesin reflexa. Petala subinæqualia, inferiùs ceteris paulò majus basi paulò gibbosum, cetera subæqualia, æstivatione convoluta? Stamina approximata 2 extùs ad basin glandulam nectaream gerentia? filamenta basi breviùs unguiculata, unguibus latiusculis ovarium vix adæquantibus, antheram paulò altiùs gerentia. Stigma hamosum. — Herbæ pilosæ; caules virgati; folia alterna; pedunculi axillares gemini (uno sæpiùs abortivo) uniflori breves bibracteati.

1. S. CONCOLOR (Ging. mss.) ♃ in uliginosis Pensylvaniæ. Viola concolor Forster in lin. soc. trans. 6. p. 309.* t. 28. An Solea stricta Spreng. l. c? (v. s. sp.)

V. POMBALIA. *Vand. fasc.* 7. *t.* 1.

Calycis sepala maxima, margine aculeis callosis echinata, basi in pedicellum decurrentia. Petala inæqualia, 4 superiora breviora calycem vix excedentia, 5um 2-3-plò longius basi subgibbum hinc stipitato-unguiculatum, limbo transversìm latiore, marginibus involutis. Staminum filamenta basi longè unguiculata, unguibus linearibus ovarium adæquantibus hinc oblongo-dilatata, antheras altissimè gerentia; filamenta 2 dorso ad basin glandulam nectaream gerentia? lobi antherarum apice obtusi. Stylus rectus; stigma infundibuliforme. Capsula Violæ, sæpiùs

villosa. Cotyledones sæpiùs orbiculatæ, radiculæ teretiusculæ longitudine. — Herbæ perennes sæpiùs villosissimæ, radices crassiusculæ, duræ, tortuosæ; folia alterna; pedunculi axillares solitarii inarticulati 2-bracteolati; flores cernui, magni.

1. P. Itubu (Ging. mss.) ♄ Viola Itubu. Aubl! guj. 2. p. 808. t. 318.* mala. Ionidium Itubu H. B. et K. nov. gen. am. 5. t. 496. (v. s. sp.)
  α. caulibus hirsutissimis, floribus albis, seminibus albescentibus?, capsulis villosis. — in Guianâ.
  β. caulibus hirsutissimis, flore cæruleo. — In Cayennâ. Viola Itubu var. flore cæruleo. Aubl. l. c.
  γ. caulibus glabriusculis, flore albo, ovario villoso, seminibus nigris. In Brasiliâ. Pombalia Ipecacuanha Vand. fasc. 7. t. 1. mala. Calceolar Lœffl. itin. p. 184. n. 2. ? An spec ?? An V. Ipecacuanha. Lin. mant. 484 ?
  δ. caulibus villosis, flore albo?, seminibus..... capsulis glabriusculis. — In Brasiliâ. Jonidium calceolaria Mart. in litt. — An species? (v. s.)

VI. PIGEA. *DC. mss.*

Calycis sepala inæqualia basi in pedicellum decurrentia. Petala inæqualia; inferius (labellum) ceteris quadruplò-quintuplòve majus, basi gibbosum, hinc unguiculatum et in limbum obovatum planum dilatatum, æstivatione convolutum? cetera calyce paulò longiora. Staminum filamenta à basi dilatata, antheras demissiùs gerentia; lobi antherarum sæpiùs apice in setas producti. Capsula sæpiùs trigona, 3-valvis; seminibus sæpiùs hinc angulatis. — Herbæ aut suffrutices, foliis sæpiùs alternis; flores erectiusculi, pedunculi solitarii, sæpiùs ad apicem ramulorum racemoso-congesti, bibracteolati, inarticulati? An rectiùs ad Ionidii sect. 3am adnumerandæ?

1. P. filiformis (DC. mss.) caulibus indivisis, foliis alternis linearibus integerrimis, labello obovato integro, sepalis lanceolatis acutis. ⊙? in Novâ-Hollandiâ circa Port-Jackson. (v. s. sp.)

2. P? Banksiana (Ging. mss.) caule erecto puberulo, foliis alternis oblongo-linearibus integerrimis marginibus revolutis supernè scabriusculis, stipulisque subulatis, labello calyce multò longiore, seminibus ellipsoïdeis albidis striatis? ♄ in Novâ-Cambriâ austr. Viola angustifolia Banks herb. (DC. v. s. in h. Banks.)

3. P? calycina (DC. mss.) caulibus ramosis, foliis linearibus integerrimis, labello lanceolato acuto, sepalis ovatis acuminatis. ⊙? in Novâ-Hollandiâ orâ occidentali. (DC. v. s. sp. in h. Mus. Par.)

4. P? monopetala (Ging. mss.) caulibus ramosis, foliis linearibus integerrimis, labello cuneato-spathulato emarginato, sepalis ovatis. — Ionidium monopetalum. Rœm. et Schult. syst. 5. p. 400. †.

VII. IONIDIUM. — Ionidii *spec. Vent. malm. p.* 27. — Soleæ *spec. Spreng. pug. rar. p.* 23.

Calycis sepala parva inæqualia, basi in pedunculum decurrentia, non appendiculata, margine membranacea. Petala inæqualia; inferius ceteris 2-3-plò longius, basi carinato-concavum aut paulò gibbum, hinc unguiculatum, indè in limbum dilatatum, per æstivationem marginibus sæpiùs involutis. Stamina approximata; filamenta vix à basi oblongo-dilatata, antheram demissiùs gerentia, 2 anteriora sæpiùs ad basin exteriorem glandulâ nectariferâ basilari instructa. Capsula Violæ, non elastica? post maturitatem cum parte superiore pedunculi articulati de-

cidua? 1-6-rariùs 9-sperma. Cotyledones sæpiùs reniformes; radicula breviuscula. — Herbæ aut suffrutices; folia nunc alterna, nunc opposita, aut inferiora opposita, superiora alterna; pedunculi solitarii, uniflori, suprà medium 2-bracteolati, hinc articulati. Flores erectiusculi.

§. 1. *Labello calyce duplò triplòve longiore stipitato.*

1. I? ANOMALUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 381. t. 500.) puberulum, caule ramoso foliis rameалibus, alternis lanceolato-oblongis acuminatis serratis, suprà glabris, subtùs canescentibus, stipulis latè ovatis acutis, sepalis ovatis acutis sericeo-pubescentibus, labello lanceolato longè attenuato calyce 4-quintuplòve longiore, petalis ceteris ovatis acutis. ♄ in sylvis juxtà Turbaco Novo-Granatensium. V. prunifolia Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 391. Flores antè folia, albi. Antheræ lineari-oblongæ, 2 appendiculatæ, appendice uncinata descendentes apice villosæ in calcar geniculatum concavum intrantes. An genus?

2. I. PARIETARIÆFOLIUM (DC. mss.) caule ramoso pubescente, foliis alternis elliptico-ovatove-lanceolatis acuminatis dentatis subpubescentibus discoloribus, stipulis subulatis ciliatis, sepalis acuminatis ciliatis, labelli limbo subrhomboïdeo ⊙? in Americâ equinox.

α. Houstoni, foliis argutè serratis, caule hirsuto. — In Verâ-Crux., Peruviâ. Viola pariætariæfolia herb. Banks. V. frutescens Ruiz et Pav. ined. (DC. v. s. sp. in herb. Banks et Lamb.)

β. Berterii, foliis subserratis, caule pubescente. — In Sanctâ-Marthâ. Bert. V. melanosperma Bertero! ined. Semina lenticulari-ovata atra nitida. Cotyledones reniformes. (v. s.)

3. I. LEPTORRHIZUM (DC. mss.) caule simplici aut parcè ramoso glabriusculo, foliis alternis glabris subglaucis ovatis acutis in petiolum breviter attenuatis dentatis, stipulis lineari-subulatis, sepalis acutissimis. ①? in arenosis Malabariæ, Tranquebariæ. Rheed. h. mal. 9. p. 109. t. 61.* Pluk. almag. t. 120. f. 8. A priore vix differt. (v. s. in h. Banks.)

4. I. CAPENSE (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 393.) caule suffruticoso erecto, foliis alternis obovatis obsoletè dentatis pubescentibus, stipulis subulatis ciliatis, sepalis acutis ciliatis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Viola Capensis Thunb. prod. 40. V. Massoni in h. Banks! (DC. v. s. sp in h. Lin. ex Thunb.)

β. Ovariense foliis superioribus lanceolatis infernè glabriusculis subconfertis, sepalis pubescentibus, labello basi valdè gibboso. — in Oware Beauvois. (v. s.)

γ? *Burmanni* foliis superioribus oblongo-lanceolatis supernè glabriusculis, labello obovato basi gibboso extùs pubescente. — in Indiâ orient. Burmann. — Ab I. heterophyllo tantùm differt sepalis ciliatis nec glabris, ab I. angustifolio seminibus ellipsoïdeis striatis. (v. s.)

5. I. HETEROPHYLLUM (Vent! malm. n. 27. in adn.) caule suffruticoso basi ramoso, foliis inferioribus obovatis, superioribus lineari-lanceolatis obsoletè dentatis pubescentibus, stipulis subulatis rigidis, sepalis acuminatis glabris. ♄ in Chinâ, Zeylonâ. Polygala frutescens Burmann fl. zeyl. 195. t. 85? (ex DC. adn. v. s. in h. Vent. et Burm.)

6. I. BUXIFOLIUM (Vent! malm. p. 27. in adn.) caule herbaceo diffuso, foliis alternis obovatis integris margine revolutis, stipulis subulatis rigidis, sepalis acuminatis glabris, labello basi gibboso apice subrotundo-truncato. ♃ in insulâ Madagascar. Commerson. Viola buxifolia Poir. dict. 8. p. 646.* (v. s.)

7. I. ENNEASPERMUM (Vent. malm. p. 27.) caule suffruticoso basi ramosissimo, foliis alternis lanceolatis glabriusculis, stipulis subulatis rigidis, sepalis acuminatis glabris, labello........, seminibus nitidis. ♄ in Indiâ orient. *(Vent.)*

α. *Malabaricum*, caulibus decumbentibus, foliis parcè serratis. — In Malabar. Rheed. h. malab. 9. p. 117. t. 60.* (DC. v. s. sp. in h. Banks et h. Mus. Par.)

β. *Zeylanicum*, caulibus adscendentibus, foliis integriusculis. — In Zeylonâ. Viola enneasperma Lin. sp. 1327. fl. zeyl. n. 317.* (DC. v. s. sp. in h. Banks.)

8. I. LINARIFOLIUM (Vahl! ecl. am. 2. p. 18.*) caule erecto, foliis caulinis alternis oblongis utrinquè attenuatis, stipulis subulatis rigidis. ⊙? in insulis Caribæis. Viola linariæfolia Poir. dict. 8. p. 648*? An var. I. stricti? (v. s.)

9. I. STRICTUM (Vent! malm. n. 27. in adnot.) caulibus erectis imâ basi ramosis puberulis, foliis inferioribus oppositis oblongis lanceolatisve basi attenuatis apice obtusioribus, stipulis subulatis rigidis, sepalis acuminatis glabris, labello subrotundo, gibbo nullo, capsulâ subrotundo-3-gonâ, seminibus ovato-subrotundis nigricantibus? ♃ in Santo-Domingo, Novâ-Hispaniâ. V. stricta Poir! dict. 8. p. 648.* (DC. v. s.)

β. ramis erectis, foliis elongatis, imis obtusis, basi longè attenuatis glabriusculis. — in Guadaloupâ. Bertero. (v. s.)

10. I. ANGUSTIFOLIUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 377.*) caule lignoso elongato debili supernè ramoso glabro, foliis oppositis lineari-lanceolatis apice angustatis remotè serrulatis glabris, stipulis minutis, pedunculis in ramis racemoso-confertis glabris, fructiferis folio 4-quintuplòve brevioribus, sepalis lanceolatis acuminatis, capsulis subrotundo-ovatis trigonis 3-4-spermis. ♄ locis humidis propè Carichana in sylvis Orinocensium.

§. 2. *Labello calyce vix duplò longiore subsessili.*

11. I. THESIIFOLIUM (DC. mss.) caule erecto glabro, foliis alternis angustis longissimis glabris integerrimis, stipulis sepalisque subulatis, petalis calyce vix longioribus. ♃ in Senegal. Adanson. Viola thesiifolia Poir! dict. 8. p. 649.* (DC. v. s. sp. in herb. Juss.)

12. I. LINIFOLIUM (DC. mss.) caule erecto puberulo, foliis alternis lineari-angustis integris glabris, stipulis subulatis. ⊙? in Madagascar. Commerson. Viola linifolia Poir! dict. 8. p. 647.* (DC. v. s. sp. in h. Mus. Par.)

13. I. POLYGALÆFOLIUM (Vent! malm. p. et t. 27.*) caulibus ramosis diffusis procumbentibus, ramis puberulis, folio oppositis lanceolatis integriusculis, stipulis lanceolatis folio dimidiò brevioribus, sepalis ovato-oblongis acutis pubescentibus, labello spathulato apice rotundato calycem superante, squamulis nectareis carnosis, capsulis subrotundis trigonis 1-5-spermis, seminibus subglobosis lateribus compressiusculis nitidis nigris, cotyledonibus reniformibus. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Moç. et Sessé. prope Mexico. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 376.* t. 496. Solea verticillata Spreng. in Schrad. journ. bot. 1800. v. 2. p. 190. t. 6.* Viola verticillata Orteg. dec. 4. p. 50. (v. s. s.)

14. I. GRACILE (Moç. et Sessé fl. mex. ined. ic.) caulibus suberectis simpliciusculis, foliis alternis oblongis integris, stipulis ovato-lanceolatis folio dimidiò brevioribus, petalis calyce vix longioribus, infimo vix majore, seminibus ovatis nigris. ♃ in Mexico. An var. I. polygalæfolii?

15. I. VISCIDULUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 377.*) caule lignoso erecto ramoso viscoso, foliis oppositis lanceolatis remotè serrulatis glabris, stipulis subulatis minutis, sepalis ovato-lanceolatis glabris, labello longè unguiculato latissimè ovato acuto basi dilatato concavo, petalorum lateralium ungue petali superioris longitudine, staminibus 2 anterioribus basi glandulâ instructis, membranis terminalibus acutis. ♄ in arenosis humidis propè Angosturam Guyanensium, ad ripam Orinoci. Flores suaveolentes albi, labello basi flavo maculato.

16. I. RIPARIUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 378.*) caule herbaceo erecto subramoso bifariam pubescente, foliis inferioribus oppositis lanceo-

latis crenato-serratis glabris subciliatis, stipulis subulatis minutis, sepalis lanceolatis acuminatis subulatis ciliatis, labello unguiculato ovato subrotundo basi saccato concavo, petalis lateralibus dimidio brevioribus, omnibus versùs basim ciliatis, staminum filamentis subnullis 2 anterioribus glandulâ squamulæformi instructis, membranis terminalibus acutis, capsulis ovatis trigonis glabris, 3-6-spermis valvis navicularibus acutis, seminibus ovato-globosis subcompressis nitidis fuscis. ① in regno Novo-Granatensi propè Angostura de Carare ad ripam fluminis Magdalenæ alt. 120 hex. I. attenuatum. Willd. herb. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 402. Flores cærulei.

17. I. VERBENACEUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 379.* t. 497.) caule herbaceo erecto subramoso pubescente, foliis alternis ovato-ellipticis acutis basi in petiolum decurrentibus crenato-serratis utrinquè hirtellis, stipulis lineari-subulatis puberulis petiolo sublongioribus, sepalis lanceolatis acuminatis ciliatis, labello longè unguiculato subrotundo elliptico basi 2 gibbis aucto calyce duplò triplòve longiore, petalis lateralibus calycem parùm longioribus, staminum filamentis brevibus 2 inferioribus suprà basim glandulâ gibbis, membranis terminalibus emarginatis. ⊙ Colitur in horto Mexicano. Flores pallidè cærulei.

18. I. CIRCÆOÏDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 379. t. 498.) caule herbaceo erecto simplici bifariam puberulo, foliis oppositis ovatis acuminatis basi rotundatis serratis glabris, stipulis linearibus falcatis petiolum subæquantibus glabris, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, labello longè unguiculato subrotundo-ovato obtuso calyce quintuplò longiore, petalis lateralibus inferiore triplò brevioribus oblongis falcatis medio angustatis, hinc infernè lobulo obtuso auctis, staminum filamentis brevibus, 2 inferioribus ad basim glandulâ notatis, membranis terminalibus emarginatis, capsulis subrotundo-ovatis trigonis calyce triplò longioribus glabris 6-spermis, valvis oblongis, seminibus (immaturis?) globoso-ovatis compressiusculis carunculatis. ① propè Guyaquil locis umbrosis, ad littora maris Pacifici. Willd. herb. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 402. Flores violacei. (v. s.)

19. I. GLUTINOSUM (Vent! malm. n. 27. in adnot.) caulibus suberectis pubescentibus viscosis, foliis ovato-lanceolatis in petiolum longè attenuatis argutè dentatis, stipulis subulatis petiolo brevioribus, labello obcordato. ♃ in Buenos-Aires. V. glutinosa Poir! dict. 8. p. 647.* Calyx in sicco viridis nec ut in sequente, cui valdè affine, violaceus. (DC. v. s.)

20. I. PARVIFLORUM (Vent! malm. p. 27. in adn.) fruticosum ramosum diffusum, ramis elongatis bifariam puberulis, foliis alternis ovatis serratis in petiolum breviter attenuatis, stipulis subulatis petioli vix longitudine, pedunculis glabris folium superantibus, sepalis ovato-lanceolatis acutis, labello calycem triplò superante ovato bilobo, lobis rotundatis patentibus, squamulis nectareis subclavatis, capsulis subrotundo-trigonis calyce triplò longioribus 3-5-spermis. ♄ in Americæ merid. regionibus calidioribus propè Santa-Fe-de-Bogota. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 375. Viola parviflora Lin. f. suppl. 396*. (DC. v. s.)

β? ramis longissimis. Viola filiformis Ruiz et Pav. ined. (v. s. s.)

21. I. MICROPHYLLUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 374. t. 495.) fruticulosum ramosum diffusum, ramis bifariam pubescentibus, foliis oppositis elliptico-oblongis acutis serratis pilosiusculis ciliatis, pedunculis folio triplò longioribus, hinc lineâ puberulâ notatis, stipulis lanceolatis acuminatis petiolo triplò longioribus, sepalis ovato-oblongis acutis, labello calycem duplò superante subpanduræformi, squamulis nectareis subovatis, capsulis subrotundo-ellipticis trigonis 3-6-spermis. ♄ inter saxa propè Lactacunga Quitensium, alt. 1480. hex. Viola microcephala Bonpl! ined. V. microphylla Willd. herb. V. parvifolia Rœm. et Schult. syst. 5. p. 391. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

22. I? CLAYTONIOÏDES (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 402.) caulibus monophyllis perfoliatis. Patria ign.

23. I? ERECTUM (Ging. mss.) caule stricto filiformi scabriusculo, foliis linearibus mucronatis remotè denticulatis strictis, stipulis lanceolatis ciliatis adpressis, floribus axillaribus solitariis posticè æqualibus nutantibus.— in Indiâ orient. Viola erecta Roth nov. sp. 165. Flores exigui.

24. I? SUFFRUTICOSUM (Ging. mss.) caule procumbente scabriusculo, foliis elliptico-lanceolatis serratis subpubescentibus, stipulis lanceolatis pilosis demùm patulis aculeiformibus, floribus axillaribus posticè æqualibus nutantibus. ♄ ? in Indiâ orient. Viola suffruticosa Roth nov. spec. 165.*

25. I? FRUTESCENS (Ging. mss.) caule adscendente scabriusculo basi fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis glabris subciliatis serratis, stipulis setaceis erectis pilosis, floribus axillaribus solitariis posticè æqualibus nutantibus. ♄ ? in Indiâ orient. Viola frutescens Roth nov. spec. 167.

26. I? BREVICAULE (Mart! in litt.) caule abbreviato adscendente, foliis confertissimis subsessilibus alternis ovato-lanceolatis acutis serratis pubescentibus. — In Brasiliâ. (v. s. sine fl.)

27. I. LINEATUM (Ging. mss.) ramis procumbentibus, foliis oppositis ovatis lineatis petiolatis subtùs pubescentibus, stipulis subulatis. ♄ ? in Cubâ. Viola lineata Orteg. dec. 4. p. 49.* Petalum inferum seu labellum violaceum ungue albido, lateralia violacea, superiora alba.

β? foliis imis obovatis glabriusculis.— in Cubâ. V. lineata herb. hort. monsp.

28. I? CALCEOLARIUM (Ging. mss.) caule ramoso bifariam piloso, foliis oppositis elliptico-lanceolatis in petiolum attenuatis subamplexicaulibus, stipulis subulatis, sepalis aristato-acuminatis glabris. (I) in Mexico. Moç. et Sessé. Viola calceolaria Moç. et Sessé fl. mex. ined. non Poir. An V. calcaria labello obovato retuso Lœfl. itin. p. 183. n. 1?

29. I? LONGIFOLIUM (Moç. et Sessé fl. mex. ic. ined. non Rœm. et Schult.) caulibus simpliciusculis, foliis oppositis lanceolato-linearibus rariter serratis acutissimis, stipulis lanceolatis petiolo sublongioribus, pedunculis folio triplò longioribus. ♃ in Mexico.

VIII. HYBANTHUS. *Jacq. am. 77. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p.* 385.*

Calycis sepala inæqualia basi in pedicellum decurrentia non appendiculata. Petala inæqualia, inferius ceteris longius basi saccatum, medium canaliculatum apice in limbum bilobum dilatatum, reliquia breviora 3-nervia. Stamina oblonga basi inter se in disco connata; antheræ demissiùs insertæ, in duobus inferioribus loculi contigui obliterati; glandula nectarea magna conchæformis ad basin staminum duorum inferiorum in gibbo petali quinti locata. Capsula obovata oligosperma. —Frutices inelegantes, facie Randiæ, sæpiùs aculeati. Folia sparsa secùs ramos alterna aut secùs caules subfasciculata. Pedunculi alares vel laterales solitarii aut plures congesti apice bifidi. Flores pedicellati subramosi albidi, pedicellis basi bracteatis suprà basim articulatis.

1. H. HAVANENSIS (H. B. et Kunth l. c. p. 385.* t. 494.) caule erecto aculeato ramoso, foliis oblongis remotè serratis, floribus albidis, petalo infimo apice bilobo, pedunculis bifidis subracemosis. ♄ prope Havanam ins. Cubæ.

α. *Jacquinianus*, foliis apice emarginatis basi cuneato-attenuatis, sepalis ovatis 3 inferioribus basi gibbis, floribus minoribus vix oculis nudis examinandis, petalis 4-ovatis obtusis, quinto oblongo medio attenuato paulò longiore apice bifido, stylo subulato. — In montibus sylvaticis ex Jacq. l. c. Ionidium Jacquinianum Rœm. et Schult. syst. 5. p. 397.*

β. *Humboldtianus*, foliis apice integris vix petiolatis, stipulis ovatis obtusis, floribus racemoso-fasciculatis majoribus (magnitudine floris Ionidi polygalæfolii) sepalis oblongis obtusis glabris, petalo infimo calyce triplò longiore basi saccato concavo hinc canaliculato, limbo dilatato bilobo, lateralibus oblongis obtusis obsoletè trilobis calyce duplò longioribus, superioribus vix brevioribus obtusis, antheris subcordatis, ovario subrotundo ovato glabro 9-spermo, stylo geniculato apice subuncinato. (H. B. et K. l. c.)

2. H? Mexicanus (Ging. mss.) caule aculeato, foliis oblongis, petalo infimo apice acuminato, pedunculis unifloris fasciculatis? ♄? in Mexico. Moç. et Sessé fl. mex. ined. icon.

Trib. II. *ALSODINEÆ*. *Brown cong. p.* 21.

Petala inter se æqualia. Stamina sæpiùs aut basi coalita, aut basi internæ urceoli inter petala et stamina elevati (tori expansi?) adnata.

IX. CONOHORIA. *DC. mss.* Conohoria, Passoura et Riana. *Aubl. Guian.* 1. *p.* 237. 239. *t.* 94 *et* 95. *et app. p.* 21. *t.* 380.

Calycis sepala imbricata. Petala æstivatione convolutivâ? Stamina libera approximata, filamenta breviter unguiculata, hinc in ligulam dilatata, extùs sæpiùs lamellâ erectâ appendiculatâ, antheras paululò altiùs gerentia; lobi antheræ ad apicem setosi. Stylus flexuoso-subulatus. Stigma obtusum. Ovarium villosum. Capsula 3-valvis, valvis oligospermis. Semina, ex Aublet, globosa.—Frutices. Folia opposita. Flores racemosi. Racemi axillares aut terminales, pedicelli brevissimi erecti uniflori ad basin 1-bracteati, bracteolæ 2 secùs pedicellum; flores parvi; stipulæ deciduæ.

1. C? Riana (DC. mss.) foliis ovatis serratis apice longè acuminatis, squamis staminum acuminatis, racemis spiciformibus. ♄ in Guianæ sylvis Araurensibus. Riana Guianensis. Aubl! guian. 1. p. 237. t. 94.* (v. s. sp.)

2. C. ulmifolia (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 387. t. 491.) foliis geminis vel ternis in apice ramulorum suboppositis oblongis acuminatis dentatis glabris nervo venisque puberulis suprà nitidis, racemis terminalibus solitariis ramosis folio 2-triplòve brevioribus. ♄ in regno Novo-Granatensi, ad ripam fluminis Magdalenæ. Sepala lanceolata ciliata; petala calyce 2-triplòve longiora oblonga obtusa venosa, venis subparallelis planis albidis, membranis terminalibus staminum apice rotundatis, squamis staminum inferiorum nullis ?. Ovarium triquetrum pilosum 3-spermum. Capsulæ obovato-turbinatæ triquetræ apice pilosiusculæ aut glabræ fuscæ, seminibus subglobosis lateribus vix compressiusculis lævibus glabris hinc ab hilo ad foveolam oppositam sulco longitudinali notatis.

3. C. Passoura (DC. mss.) foliis ovatis integriusculis apice breviter acuminatis, sepalis lanceolatis acutis, squamis staminum acutis. ♄ in Guianæ sylvis. Conohoria flavescens Aubl! guian. 1. p. 239.* t. 93. Passoura Aubl. l. c. suppl. p. 21.* t. 380. (v. s. sp.)

X. RINOREA. *Aubl. guian.* 1. *p.* 235. *t.* 93.

Omnia Conohoriæ, sed staminum filamenta à basi in ligulam acuminatam dilatata, nec unguiculata, antheras dimissiùs gerentia approximata. — Arbor mediocris. Folia alterna stipulata, stipulis deciduis; flores racemosi, racemi axillares terminalesve laxè paniculati, pedicelli cernui uniflori ad basin 1-bracteati, versùs medium 2-bracteolati, hinc articulati. Flores parvi. Fructus ignotus.

1. R. GUIANENSIS (Aubl! guian. 1. p. 235. t. 93.*) floribus racemosis, foliis dentatis. ♄ in Guianæ locis cultis territorii Caux. (DC. v. s. sp. in h. Banks.)

2. R? INTEGRIFOLIA (Ging. mss.) pedunculis solitariis geminisve unifloris, foliis integris. — in Brasiliâ. Conohoria alternifolia Spreng. neu. entd. 2. p. 151.

XI. ALSODEIA. *Pet. Th. hist. veg. afr.* 2. *p.* 55. *t.* 17 *et* 18. *nov. gen. Madagasc. n.* 65.

Calycis sepala acuta imbricata; 3 exteriora, 2. interiora. Petala alterna calyce longiora, æstivatione contorta. Stamina petalis alterna, filamenta basi in urceolum ovarium cingentem soluta, hinc in ligulas non unguiculatas dilatata, antheras ad basin cujusque ligulæ gerentia, ovarium superantia, lobi antherarum sæpiùs apice in appendices setosas producti. Urceolus extùs simplex aut cingulatus, vel appendicibus variis auctus. Ovarium simplex. Stylus clavatus. Capsula calyce et corollâ persistentibus induviata obversè turbinata obtusè 3-gona. Semina 1-2 ad quamque valvulam. Cotyl. orbiculatæ (P. T.)—Frutices vel arbores Madagascarienses; folia sæpiùs alterna penninervia; stipulæ parvæ deciduæ. Flores racemosi, parvi; racemi axillares et terminales; pedicelli bracteati articulati.

§. 1. *Urceolis simplicibus.*

1. A. PAUCIFLORA (Pet. Th. l. c. p. 57. f. 17.*) urceolo staminum simplici, foliis cuneatis breviter petiolatis, floribus paucis subcorymbosis, pedicellis reflexis. ♄ in umbrosis insulæ Madagascar.

2. A. ARBOREA (Pet. Th. l. c. p. 57.) urceolo staminum simplici, foliis longè petiolatis deflexis, floribus paniculatis. ♄ in Madagascar.

§. 2. *Urceolis cingulatis.*

3. A. ANGUSTIFOLIA (Pet. Th. l. c. p. 57. t. 17. f. 1.*) urceolo staminum cingulato, foliis oblongo-lanceolatis dentatis, racemis spicatis. ♄ in umbrosis Madagascariensibus.

4. A. LATIFOLIA (Pet. Th. l. c. p. 57. t. 18. f. 2.) urceolo staminum cingulato, foliis ovatis obtusè acuminatis, racemis glabris densis. ♄ in Madagascar.

5. A. PUBESCENS (Pet. Th. l. c. p. 57. t. 18. f. 3.) urceolo staminum cingulato, foliis ovalibus basi cuneatis serratis, racemis laxis pubescentibus. ♄ in Madagascar.

6. A? RACEMOSA (Mart! in litt.) urceolo staminum cingulato fimbriato, foliis oppositis elliptico-lanceolatis acuminatis integris. ♄ in Brasiliâ. Habitus Conohoriæ et imprimìs C. Rianæ, sed stamina Alsodeiæ. (v. s.)

XII. CERANTHERA. *Beauv. fl. ow.* 2. *p.* 11. *t.* 65. — Passalia *Banks herb. ex Brown cong. p.* 21.

Calycis sepala acuta. Cor. . . petala lanceolata calyce duplò longiora. Urceolus dentatus basi cum petalis coalescens inter petala et stamina positus. Stam: filamenta basi unguiculata, hinc in squamam petaliformem dilatata, antheras ad basin squamæ altiùs gerentia, lobi antherarum setosi; ungues filamentorum basi cum urceolo coaliti, singuli apice liberi. Ovarium ovatum. Capsula ign. . . . Frutices. Folia alterna Flores racemosi spicati, pedicelli bracteati. (Car. ex Beauv. l. c.)

Obs. Ab icone Beauv. l. c. videtur staminum structura eadem ac in Conohoriâ; sed stamina ad parietem internam urceoli affixa nec libera; differt tamen vix ac ne vix ab Alsodeiâ (ut Rinorea à Conohoriâ) filamentis unguiculatis nec à basi dilatatis, antheris altiùs (nec demissiùs) insertis.

1. C. DENTATA (Beauv! fl. ow. et ben. 2. p. 11. t. 65. sub nom. C. dentulæ.) foliis lanceolato-ovatis dentatis, petalis lanceolato-ovatis. ♄ in Buonopozo. regni Owariensis. Passalia Soland. in herb. Banks et in Sierrâ-Leone detecta fortè non differt, ex R. Brown. l. c. (DC. v. s. in h. Deless.)

2. C. SUBINTEGRIFOLIA (Beauv! l. c. t. 66.) foliis lancealato-oblongis raro margine sinuosis, petalis ovatis. ♄ circa Owariensem urbem (DC. v. s. in h. Deless.)

XIII. PENTALOBA. *Lour. coch.* 1. *p.* 191.

Sepala 5 lanceolata erecta pilosa. Petala 5 lanceolata apice subreflexa in campanulam conniventia. Nectarium 5-dentatum erectum. Filamenta 5 filiformia, planiuscula, incisuris nectarii insistentia, corollæ subæqualia. Ovarium pilosum, stylus brevis pilosus, stigma simplex. Bacca subrotunda 5-loba 1-locularis 5 sperma, semina 5 ovata (Lour. l. c.) Omnia Alsodeiæ, etiam quoad placentarum parietalium numerum ex cl. Brown cong. p. 22. — Arbor mediocris, folia alterna, flores pallidi sessiles congesti (Lour.) An Alsodeiæ congener?

1. P. SESSILIS (Lour. fl. coch. 1. p. 192.) ♄ in montibus Cochinchinæ.

XIV. LAVRADIA. *Vellozo et Vand. in Rœm. script. lus. et br. p.* 88. *t.* 6. *f.* 6.

Calycis sepala 5 ovato-lanceolata persistentia. Petala 5 ovata acuminata calyce majora. Filamenta o vel brevissima. Urceolus conicus truncatus suprà stamina et pistillum cucullatus (Vand. l. c.) Aut potiùs stamina Violæ coalita, ut in genere Hymenanthera cujùs membranæ approximatæ pro cucullo proprio habitæ fuerunt. Ovarium oblongum. Stylus filiformis urceolo vix longior. Stigma obtusum. Capsula oblonga 1-locularis 3-valvis ∞ sperma. (Vell.) Cl. Brown dubitanter tamen ad Alsoïdeam refert.

1. L. VELLOZIANA (Steud. nom. phan. 466.) sepalis integris, stylo deciduo (ex icon) ♄ in Brasiliâ. Folia lanceolata serrata. Caulis teres. Racemi terminales.

2. L. MONTANA (Mart! ined. DC. mss.) sepalis glanduloso-serratis, stylo ad apicem valvulæ cujusdam in fructu persistente. ♄ in Brasiliâ. Rami teretes. Stipulæ setoso-pinnatipartitæ erectæ. Folia oblonga subcuneata obtusa cum mucrone cartilagineo-serrata. Racemus terminalis compositus. Flores purpurei. (v. s. comm. à cl. Mart.)

XV. PHYSIPHORA. *Sol. in Banks herb. ex R. Brown cong. p.* 21.

Ab Alsoïdeiâ aut Ceratherâ differt tantùm filamentis basi læviter connexis, capsulâque membranaceâ inflatâ, ex Brown. l. c.

Frutex ramosus; folia alterna ad apicem ramulorum subconferta; stipulæ deciduæ; pedunculi communes (laterales?) 1-5 ex iisdem punctis, (mixti cum ramis junioribus) laxè paniculati; pedicelli ex axillis bracteolarum infrà medium 2-bracteolati hinc articulati.

1. P. LÆVIGATA (Sol! in Banks. herb.) ♄ in Brasiliâ. Alsodeia Physiphora Brown! in Banks herb. (DC. v. s. in Banks herb.)

XVI. HYMENANTHERA. *Banks herb. ex Brown cong. p.* 23.

Calycis sepala 5 imbricata Petala 5 alterna ovato-acuminata demùm reflexa calyce longiora, æstivatione obliquè imbricativâ (Brown.). Stamina structurâ ad Violam accedentia, sed basi coalita in discum *monadelphum*; squamis totidem iis dórso oppositis. Stylus brevissi-

mus. Stigmata 2 acuta. Capsula subbaccata (in sicco rugosa aut venoso-reticulata) tenuis ovata (unilocularis monosperma ?) 2-locularis, loculis 1-spermis (sec. Brown.), calyce petalis staminibusque induviata. Semina capsulæ conformia illamque omninò replentia, ad ejus apicem è placentâ nerviformi (ut in Violâ) pendula. Seminis structura inter Violaceas et Polygaleas, ex Brown, media.

Frutices ramosi; folia nunc solitaria et alterna, nunc subfasciculata coriacea; flores axillares parvi; pedunculi solitarii, 1-flori basi 2-bracteati.

1. H. ANGUSTIFOLIA (Brown! in h. Banks.) foliis linearibus. integerrimis. ♄ in insul. Van Diemen ad portum Dalrymple. (DC. v. s. sp. in h. Banks.)

2. H. DENTATA (Brown! in herb. Banks.) foliis oblongis denticulatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ prope Port-Jakson. (DC. v. s. sp. in herb. Banks.)

Trib. III. *SAUVAGEÆ.* Ging. mss.

Capsulæ dehiscentia septicida; nempè suturæ in axi placentarum sitæ et ideò valvæ margine seminiferæ dictæ. Stamina 5 fertilia petalis opposita, libera, filamenta non dilatata ultrà antheras non producta. Squamæ 5 petaliformes cum staminibus alternantes. — Tribus media inter Violaceas et Frankeniaceas.

XVII. SAUVAGESIA. *Jacq. pl. amer. p.* 77. — Sauvagea. *Neck. elem. n.* 1188.

Calycis sepala 5 concava persistentia, 2 exteriora, 3 interiora, æstivatione imbricata. Petala 5 sepalis alterna hypogyna decidua æstivatione sæpiùs contorta; corona filamentosa antè petala sita et his basi adnata, filamentis ∞ capillaribus, apice clavæformibus. Stamina 5 fertilia petalis opposita cum squamis 5 alternantia (stamina sterilia secund. Gaertn. fil., petala interna sec. Saint-Hil.) scariosa, seriùs decidua. Staminum filamenta subulata. Antheræ adnatæ, oblongæ (extrorsæ secundùm Saint-Hil.) rimâ laterali duplici versùs apicem dehiscentes. Ovarium substipitatum; Stylo stigmateque simplicibus. Capsula ovato-triquetra 1-locularis, 3-valvis; valvulis basi intùs marginibus involutis, apice valvatìm adplicatis dehiscentibusque; placentæ 3 duplices bipartitæ, parietales, sepalis 3 (interioribus) suprà torum symetricè dispositis oppositæ. Semina minutula, ovata, scrobiculata, prope basin capsulæ ope funiculi brevissimi, parti valvularum involutæ adfixa. Embryo subcylindricus ex Gaertn. fil.

Herbæ annuæ tenellæ; folia alterna; stipulæ membranaceæ sæpiùs pectinatìm ciliatæ; pedunculi axillares uniflori solitarii aut bini, aut racemi multiflori axillares; pedunculi aut pedicelli, sæpiùs imo articulati, sæpiùs nudi, interdùm bracteati.

§. 1. *Pedunculis 1-2 axillaribus unifloris.*

1. S. GEMINIFLORA (fl. mex. ic. ined.) caule ramoso erecto, foliis lanceolatis serratis, sepalis acuminatis, pedicellis geminis, petalis obtusis. ⊙? in Mexico.

2. S. ERECTA (Lin. sp. ed. 2. p. 294. non Spreng.) caule ramoso procumbente erectoque, foliis lanceolatis serratis, pedicellis 1-2, sepalis aristato-acuminatis, petalis obovatis apiculatis. ⊙ in Amer. æquinoctiali. S. erecta H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 389.* (v. s. s.)

α. foliis distantibus pollicaribus. S. Adyma Aubl. guian. t. 100. f. A. — in Cayennâ et Guyanâ.

β. Foliis approximatis sesqui-pollicaribus. S. erecta Aubl. guian. t. 100. f. B.
γ. Foliis confertis vix semi-pollicaribus.

3. S. NUTANS (Pers. ench. 1. p. 253.) caule simplici foliis stipulisque omninò tecto, foliis lanceolatis serratis, pedicellis calyce duplò longioribus incurvo-nutantibus, sepalis acuminatis. ☉ in Madagascar. An S. erecta Jacq. amer. t. 77. f. 3? An var. S. erectæ? (v. s. sp.)

4. S. TENELLA (Lam. ill. 2. n. 2769.*) caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis subserrulatis, imis confertis, summis distantibus, pedicellis calycis vix longitudine erectis, sepalis obtusis. ☉ in Cayennâ Patris. Poir. dict. 8. p. 669.* (v. s. sp.)

§. 2. *Floribus racemosis, racemis axillaribus.*

5. S. ERICOÏDES (Ging. mss.) caule simplici, foliis congestis lineari-lanceolatis margine revolutis integerrimis, stipulis setoso-subulatis, racemis dichotomis, sepalis ovatis acuminatis petalis triplò brevioribus. ☉ ♃? in Brasiliâ. S. pendula Mart. ex Steven. in litt. (v. s. sp.)

† *Species dubiæ.*

6. S? FRUTICOSA (Mart! in litt.) caule ramoso stipulis lanceolatis setoso-pennatis persistentibus obtecto, foliis ad apicem ramulorum confertis linearibus acutis marginibus revolutis argutè serrulatis. ♄? in Brasiliâ. An S. erecta Spreng. neu. entd. 1. p. 296. excl. syn? (v. s. sine fl.)

7. S?? SALICIFOLIA (Ging. mss.) caulibus ramosis adscendentibus, foliis lanceolatis marginibus revolutis integerrimis, stipulis aristato-subulatis integris, floribus solitariis subsessilibus. ♄? in Brasiliâ. (v. s. in herb. Moricand.) — An genus?

GENERA VIOLARIIS AFFINIA.

XVIII PIPAREA. *Aubl. guian.* 2. *suppl. p.* 31. *t.* 386. *Gaertn. fil. carp.* 3. *p.* 231. *t.* 224.

Sepala 5 æqualia persistentia demùm reflexa. Petala . . . . . . Filamenta? 10–15? subulata persistentia erecta calyce breviora glabra. Appendices totidem cum iis alternantes oblongæ hirsutissimæ omnes inter se basi coalitæ, capsulam cingentes. Capsula ovato-triquetra 1-locularis 3-valvis. Stylus filiformis, stigmate tripartito (Gaertn. fil.) Capsula 3-valvis, 1-locularis, ab apice lateraliter dehiscens, intùs pube densâ brevi fuscâ velutinâ tecta, valvis mediò seminiferis. Semina ad quamque valvulam solitaria, globosa velutina (2 plerumque abortiva.) (car ex spec. sicco.) ad ventrem cicatriculâ lineari deorsum deliquescente umbilicali albâ notata. (Gaertn. l. c.)

Frutices arboresve. Folia alterna, vix petiolata, rigida, penninervia; stipulæ 2 caducæ. Flores axillares, brevissimi, pedicellati; pedicellis 1-floris, solitariis aut numerosis, articulatis?

Obs. An hoc genus verè pentandrum? an forsan ad Tiliaceas pertinet? An P. dentata Aubl. cum P. multiflorâ Gaertn. fil. congener?

1. P. DENTATA (Aubl. guian. 2. p. 31. t. 386.*) floribus solitariis geminisve, foliis ellipticis acuminatis subtùs rufo-velutinis, capsulâ acuminatâ glabriusculâ ♄. in sylvis Cayennæ prope Montem Serpent. (v. s. sp.)

2. P? MULTIFLORA (Gaertn. f. carp. 3. p. 231. t. 224. f. 1.*) floribus plurimis pedicellatis, foliis oblongis acuminatis subtùs glabris, capsulâ subobtusâ velutinâ ♄. in Cayennâ. Patris. (v. s. sp.)

(DE GINGINS.)

Ordo XVII. DROSERACEÆ. *DC. theor.* 214. — Droserea. *Sal. parad. n.* 95.

Sepala 5 persistentia, æqualia, per æstivationem imbricata. Petala 5, distincta, aut in Romanzowiâ corollam gamopetalam constituentia, hypogyna, sepalis alterna, sæpè marescentia. Stam. marescenti-persistentia, nunc petalis alterna et iis numero æqualia, nunc petalis dupla, tripla quadruplave, libera. Antheræ 2-loculares birimosæ. Ovarium 1 sessile. Styli 3-5, nunc basi coaliti, nunc distincti, bifidi ramosive. Capsula 1-3-locularis, 3-5-valvis, valvulis margine plùs minùs introflexis, ab apice dehiscentibus, intùs nunc in nervo medio, nunc ad basin seminiferis. Semina secùs nervum medium biseriata aut ad basim capsulæ congesta, ovata, nitida, nuda aut arillo tenui folliculari involuta. Albumen cartilagineum carnosumve. Embryo rectus, axilis, dicotyledoneus, radiculâ ad hilum versâ obtusâ, cotyledonibus crassiusculis. — Herbæ teneræ, pilos apice glandulosos sæpiùs gerentes aut glaberrimæ. Folia alterna, juniora saltem in D. legitimis, circinatìm Filicum more ab apice ad basin voluta! Petioli basi ciliis stipularibus sæpiùs instructi. Pedunculi juniores circinatìm voluti.

I. DROSERA. *Lin. gen.* 391. *Lam. ill. t.* 220.

Sepala petalaque 5 inappendiculata. Stam. 5. Styli 3-5, bipartiti. — Herbæ in uliginosis sphagnosis crescentes. Folia ciliis glandulosis rubidis irritabilibus ornata.

Sect. 1. Rorella. — Ros-Solis. *Tourn. inst. t.* 127.

Styli simplices aut 2-3-partiti, lobis integris apice subcapitatis.

§. 1. *Acaules, foliis radicalibus sæpiùs rosulatis.*

1. D. acaulis (Thunb. prod. 57.) foliis oblongis obtusis basi angustatis, scapo brevissimo 1-floro. — Ad cap. B.-Spei. Flos albus.
2. D. uniflora (Willd. enum. 340.) foliis subrotundis breviter petiolatis, scapo brevi 1-floro. — Ad fretum Magellanicum. (v. s.)
3. D. Pygmæa, foliis subrotundis peltatis longè petiolatis, stipulis scariosis, scapo 1-floro. ① in insulâ ad introïtum Jervis'sbay. Caley. D. pusilla Brown! ined. non Humb. (v. s.)
4. D. pauciflora (Banks! herb.) foliis obovato-oblongis basi attenuatis, scapo ciliato glanduloso 1-2-floro, petalis calyce triplò majoribus. ♃ ad cap. B.-Spei. (v. s. in h. Banks.)
5. D. pusilla (Humb. B. et Kunth. nov. gen. am. 5. p. 390. t. 490. f. 1.) foliis spathulatis glandulosis limbo obovato suprà margineque ciliato, scapis 2-3-floris calycibusque glabris, seminibus subglobosis. — in humidis arenosis ad ripam flum. Orinoci. D. biflora Willd. in Schult. syst. 6. p. 763.
6. D. tenella (H. B. et Kunth. l. c. p. 391. t. 490. f. 2. Willd. in Schult. syst. 6. p. 763.) foliis spathulatis limbo obovato-subrotundo suprà margineque ciliato-glandulifero, scapis capillaceis elongatis 2-3-floris calycibusque glabris, seminibus oblongis. — In Alpinis Novæ-Andalusiæ. Affinis D. capillari.
7. D. umbellata (Lour. ed. Willd. 1. p. 232.) foliis ovalibus longè petiolatis, scapo nudo apice umbellato 5-floro. — In Chinâ.
8. D. brevifolia (Pursh! fl. bor. am. 1. p. 211.) foliis cuneatis obtusissimis

vix petiolatis brevibus, stipulis scariosis 3-4-fidis, scapo 3-4-floro. (I) à Carolinâ ad Georgiam. (v. s. in h. Lamb.)

9. D. PALEACEA, foliis oblongis petiolatis, stipulis scariosis acutè ad apicem incisis, scapo erecto glabro foliis duplò longiore apice racemoso. (I) in Novâ-Hollandiâ ad portum regis Georgii. (v. s. in h. Mus. Par.)

10. D. TRINERVIA (Spreng! anleit. 1. p. 298.) foliis spathulato-cuneiformibus sessilibus trinerviis, scapo paucifloro calycibusque pubescentibus. — ad Cap. B.-Spei. (v. s.)

11. D. CUNEIFOLIA (Thunb. prod. 57.) foliis obovato-cuneiformibus sessilibus reticulato-subvenosis, scapo paucifloro calycibusque pubescentibus. — ad Cap. B.-Spei. Burch. trav. 1. p. 57. cat. n. 599. (v. s.)

12. D. BURMANNI (Vahl symb. 3. p. 50.) foliis cuneiformi-spathulatis sessilibus reticulato-subvenosis, scapo erecto paucifloro calycibusque glabris. — In Zeylonâ, Coromandeliâ, forsan in Chinâ. Burm. zeyl. t. 94. f. 2.

13. D. SPATHULATA (Labill! nov. holl t. 106. f. 1.) foliis oblongo-spathulatis in petiolum subangustatis, scapo apice calycibusque glandulosis, floribus breviter racemosis subsessilibus. — in terrâ Van-Diemen et Port-Jackson. (v. s.)

14. D. PETIOLARIS (Brown! ined.) foliis orbiculatis peltatis longè petiolatis, petiolorum calycis scapique pilis confertis non glandulosis. ♃ in Novâ-Hollandiâ prope Endeavour-river. (v. s. in h. Banks.)

15. CAPILLARIS (Poir! dict. 6. p. 299.) foliis obovato-spathulatis breviter petiolatis, scapo erecto calycibusque glabris. (I) in Carolinâ et ad Philadelphiam. D. rotundifolia Michx! fl. bor. am. 1. p. 186. An satis ab Europeâ differt? (v. s.)

16. D. ROTUNDIFOLIA (Lin. sp. 402.) foliis orbiculatis, petiolis pilosis limbo longioribus, scapis rectis folia triplò superantibus, seminibus arillatis. (I) in Europâ. Drev. et Hayn. pl eur. 3. p. 40. t. 74. opt. (v. v.)

β. *distachya*, scapo bifido apice distachyo. — in Europâ et in Americâ boreali. (v. s.)

17. D. INTERMEDIA (Drev. et Hayn. pl. eur. 3. p. 43. t. 75. B.) foliis obovatis, petiolis glabris limbo longioribus, scapis adscendentibus folia paulò superantibus, seminibus exarillatis. (I)? in Europâ. D. longifolia Lin. sp. 403. engl. bot. t. 868. (v. v.)

β. *corymbosa*, scapo bifido, ramis divergentibus cymoso-corymbosis. — circa Haguenau. (v. s.)

γ. *Americana*, scapo simplici, foliis oblongo-obovatis. — in Amer. bor. D. americana Willd. en. 340. D. longifolia Michx! fl. 1. p. 186. (v. s.)

18. D. ANGLICA (Huds. angl. 135.) foliis oblongis obtusis basi attenuatis, petiolis glabris limbo vix longioribus, scapis erectis folia duplò superantibus, seminibus arillatis. ♃ in Europâ mediâ et boreali. D. longifolia. Drev. et Hayn. 3. p. 42. t. 75. A. opt. (v. v.)

β. *subuniflora*, scapo 1-2-floro. — ad montem S.-Gothardi. (v. s.)

19. D. LINEARIS (Gold. in Edimb. phil. journ. 1822. p. 325.) foliis linearibus obtusis, petiolis longissimis nudis, scapis radicatis, floribus paucis, calycibus glabris. ♃ in Canadâ super. ad lacum Simcoe.

20. D. FILIFORMIS (Raf. in Desv. journ. 1808. 1. p. 227.) foliis filiformibus longissimis, petiolis limbo multò brevioribus basi lanatis, scapis erectis folia vix æquantibus. ♃ in Novâ-Cæsareâ, circa Tuckerton. D. tenuifolia Willd. enum. 340. (v. s.)

21. D. CAPENSIS (Lin. sp. 403.) foliis subradicalibus oblongo-linearibus obtusis basi attenuatis, petiolo glabro limbo ferè breviore, scapo subascendente pilosiusculo foliis longiore. ♃ ad Cap. B.-Spei. Burm! afr. t. 75. f. 1. (v. s.)

§. 2. *Caulescentes, foliis caulinis.*

22. D. RAMENTACEA (Burch! cat. n. 7692.) caule erecto foliis veteribus deflexis obtecto, foliis ad apicem subrosulatis obovatis, petiolo ciliato limbo longiore, stipulis incisis. ♄ ♃ ad Cap. B.-Spei. (v. s. in h. Banks et Burch.)

23. D. MADAGASCARIENSIS, caule adscendente, foliis sparsis obovatis, petiolo glabro limbo longiore, stipulis ciliato-laceris, pedunculo florifero foliis sextuplò longiore. ♃ in Madagascar. (v. s.)

24. D. FOLIOSA (Ell. sketch. 1. p. 376.) caulescens, foliis confertis ovalibus basi cuneatis, petiolis glabris elongatis, stipulis subulatis. — in Carolinâ meridionali. Species mihi dubia. Sub hoc nomine in herb. Balbisii vidi specimen è Novâ-Cæsareâ ortum, staturâ pollicari à D. intermediâ americanâ tantùm diversum, et stipulis non subulatis sed ciliato laceris donatum. An vera D foliosa?

25. D. CISTIFLORA (Lin. amœn. 6. p. 85.) caule erecto simplici, foliis oblongo-linearibus sessilibus, floribus paucis pedicellatis. ♃? ad Cap. B.-Spei. Burm! afr. t. 75. f. 2. Flos amplus purpureus; variat, ex Thunb., flore albo rubrove basi maculato.

β. violacea, foliis angustioribus, caule bifloro. — D. violacea Willd. enum. 1. p. 340.

26. D. INDICA (Lin. sp. 403.) caule ramoso, foliis linearibus, petiolo glabro vix limbo angustiore, pedicellis calycibusque puberulis. — in Ceylonâ et Malabariâ. Burm. zeyl. t. 94. f. 1.

Sect. II. ERGALEIUM.

Styli apice capillaceo-multifidi penicilliformes.

§. 1. *Caulescentes, foliis caulinis peltatis.*

27. D. LUNATA (Buchan! ined.) caule erecto glabro, foliis sparsis petiolatis peltatis lunato-triangularibus, racemo laxo terminali, calycibus glabris. ① in Indiâ Orientali circa Semba. (v. s.)

28. D. PELTATA (Sm! in Rees. cycl. n. 5.) caule erecto glabro, foliis sparsis petiolatis peltatis subtriangularibus, calycibus ciliato-glandulosis. ① in Novâ-Hollandiâ. — Labill. n. holl. t. 106. f. 2. (v. s.)

29. D. BANKSII (Brown! ined.) caule erectiusculo glabro apice inter flores piloso, foliis sparsis petiolatis peltatis orbiculatis, calycibus hirtis. ① in Novâ-Hollandiâ prope Endeavour-river. (v. s. in h. Banks.)

30. D. MENZIESII (Brown! ined.) caule erectiusculo flexuoso glabro in axillis ramuloso, foliis junioribus subfasciculatis petiolatis peltatis orbiculatis, racemis bifloris glabris, calycibus ciliato-villosis. ① in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

§. 2. *Acaules, foliis radicalibus partitis.*

31. D. BINATA (Labill! n. holl. 1. t. 105.) foliis longè petiolatis profundè bipartitis, lobis linearibus. ♃ in terrâ Van-Diemen. (v. s.)

32. D. PEDATA (Pers. ench. 1. p. 357.) foliis longè petiolatis pedatìm dichotomis, lobis linearibus. ♃ in Novâ-Hollandiâ. D. dichotoma Sm! in Rees cycl. n. 6. (v. s.)

II. ALDROVANDA. *Monti act. bon. 2. p. 3. p. 404. t. 12. Lin. gen. 390. Lam. ill. t. 220.*

Sepala petalaque 5 inappendiculata. Stam. 5. Styli 5 filiformes breves. Stigmata obtusa. Caps. globosa 5-valvis, 1 locularis, 10-sperma.

1. A. VESICULOSA (Lin. sp. 402.) ♃ All. ① Sav. — in Europæ australis aquis stagnantibus natans. Folia verticillata, petiolo in cilia 6 setacea desinente, limbo complicato ferè vesiculari. DC. fl. fr. 5. n. 4294. (v. v.)

III? ROMANZOWIA. *Cham. in hor. ber. 71. t. 14.*

Sepala 5, basi coalita. Pet. 5 in corollam 5-fidam deciduam coalita. Stam. 5 imo tubo inserta. Capsula 2-valvis, 2-locularis, ∞-sperma. — An potiùs Saxifragea?

1. R. UNALASCHCENSIS (Cham! l. c.) ♃ in vallibus insulæ Unalaschkæ. Herba habitus Saxifragæ aut Adoxæ. Folia petiolata subrotundo-reniformia grossè dentata. Flores albidi ebracteati. (v. s.)

IV. BYBLIS. *Salisb. parad. t. 95.*

Sepala et petala 5 inappendiculata. Stam. 5. Antheræ apice biporosæ. Stylus 1 filiformis. Stigma bilobum. Capsula 2-valvis, 2-locularis, ∞ sperma.

1. B. LINIFLORA (Sal. l. c.) ①? in Novâ-Hollandiâ. Herbula simplex; folia *linearia more Droseræ piloso*-glandulosa; flores cærulei.

V. RORIDULA. *Lin. syst. veg.* 244.

Sepala et petala 5 inappendiculata. Stamina 5, antheræ apice biporosæ basi in appendicem callosam productæ. Styl. 1. Stigma 3-lobum. Caps. 3-locularis, 3-valvis. Semina in quoque loculo subsolitaria.

1. R. DENTATA (Lin. l. c.) ♄ ad Cap. B. Spei. Suffrutex 1-3-pedalis, foliis confertis linearibus ciliato-glandulosis. Bracteæ foliaceæ. Lam. ill. t. 141. (v. s.)
   β. *muscicapa* (Gaertn. fr. 1. t. 62. f. 8.) Hab. cum var. α. — Petala angustiora.

VI. DROSOPHYLLUM. *Link in Schrad. journ.* 1806. 1. *p.* 53.

Sepala et petala 5 unguibus approximata. Stam. 10. Styli 5 filiformes. Capsula 5-valvis, 1-locularis, ad medium valvulis introflexis ferè 5-locularis.

1. D. LUSITANICUM (Link l. c.) ♃ ♄ in collibus arenisque Lusitaniæ. Caulis fruticosus, folia linearia integra glandulis stipitatis obsita. Panicula corymbosa. Flores ampli sulphurei. — Pluk. alm. t. 117. f. 2. Saint-Hil. mem. mus. 2. t. 4. f. 13. Drosera Lusitanica Lin. sp. 403. Spergula droseroïdes. Brot. fl. lus. 2. p. 215. (v. s.)

VII. DIONÆA. *Ellis. nov. act. ups.* 1. *p.* 98. *t.* 8. *Lin. mant.* 151.

Sepala et petala 5. Stam. 10-20, antheris lateraliter dehiscentibus. Stylus 1. Stigma orbiculatum. Capsula 5-valvis, 1-locularis. Semina ∞ in substantiâ cellulosâ ad basim capsulæ semi-immersa.

1. D. MUSCIPULA (Lin. mant. 238.) ♃ in Amer. boreali. — Herba glabra; folia radicalia petiolo apice dilatato, limbo bilobo ciliato irritabili complicato. Vest. malm. t. 29. Ker. bot. reg. t. 785. Delaun. herb. amat. t. 349. (v. v.)

VIII? PARNASSIA. *Tourn. inst. t.* 127. *Lin. gen.* 384.

Sepala 5. Petala 5. Squamæ 5 (an stamina abortiva?) unguibus petalorum oppositæ, in setas apice glandulosas desinentes. Stam. 5. Antheræ posticæ. Stigmata 4 sessilia. Capsula 4-valvis, 1-locularis, valvis medio septiferis. Semina arillata. — Herbæ glaberrimæ, habitu et forsan charactere hinc ad Swertiam, illinc ad Violam accedentes.

1. P. PALUSTRIS (Lin. sp. 391.) appendicibus 9-13-setis, petalis subsessilibus, foliis radicalibus cordatis, caulino amplexicauli. ♃ in paludibus submontanis Europæ. — Fl. Dan. t. 584. (v. v.)
2. P. PARVIFLORA, appendicibus 5-7-setis, petalis sessilibus, foliis radicalibus ovatis, caulino sessili. ♃ in Amer. bor. An P. palustris var? an P. tenuis Wahl fl. lapp. n. 137 huc potiùs quàm ad palustrem referenda? (v. s. in h. Banks.)
3. P. OVATA (Ledeb. act. petr. 1815. p. 514.) appendicibus 3-setis, foliis radicalibus ovatis, caulino subcordato-amplexicauli. ♃ in Sibiriâ orientali.
   β? *Belvisii*, foliis radicalibus 5-7-nerviis, caulino ovato. ♃ in Amer. bor. P. ovata. Beauv! ined. (v. s. sine fl. in h. Beauv.)
4. P. CAROLINIANA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 184.) appendicibus 3-setis, petalis subsessilibus, foliis radicalibus suborbiculatis, caulino ovato sessili. ♃ à Carolinâ ad Canadam. Sims. bot. mag. t. 1459. (v. s.)
5. P. ASARIFOLIA (Vent! malm. t. 39.) appendicibus 3-setis, petalis unguiculatis, foliis radicalibus reniformibus, caulino subcordato orbiculato. ♃ in Virginiâ et Carolinâ. (v. s.)
6. P. GRANDIFOLIA, appendicibus 3-setis, petalis oblongis sessilibus, foliis radicalibus ovatis subcordatis 7-nerviis, caulino subcordato-orbiculato. ♃ in Amer. septentr. apud Cherokoenses. Beauvois. (v. s.)
7. P. FIMBRIATA (Banks! in kœn. ann. 1. p. 391.) appendicibus 3-fidis, petalis obovatis unguiculatis basi ciliatis, foliis radicalibus reniformibus multinerviis, caulino cordato. ♃ in Americæ borealis orâ occidentali. (v. s. in h. Banks.)

Ordo XVIII. POLYGALEÆ *Juss. ann. mus.* 14. *p.* 386. *mem. mus.* 1. *p.* 385.

Calyx 5-sepalus, sepalis per æstivationem imbricatis, 2 interioribus sæpiùs petaliformibus, 3 externis minoribus, quorum 2 anteriora interdùm coalita et tertium posticum. Petala 3-4 hypogyna, mediante tubo stamineo plùs minùsve connexa, rariùs distincta. Staminum filamenta cum petalis coalita, monadelpha, apice in phalanges duas oppositas æquales divisa. Antheræ 8 uniloculares, basi insertæ, apice poris dehiscentes. Ovarium 1 liberum 2-loculare, rariùs 1-3 loculare. Stylus 1 incurvus. Stigma infundibuliforme aut bilobum. Pericarpium capsulare aut drupaceum, biloculare aut (abortû) uniloculare, valvis medio septigeris. Semina in loculis solitaria, pendula, sæpè basi carunculato-arillata, interdùm pilosa aut comosa. Embryo rectus, planus, nunc in albumine carnoso axilis, nunc rariùs exalbuminosus endoplevrâ tunc tumidiore. — Herbæ aut suffrutices. Folia in plerisque alterna, super caulem articulata, integra. Flores racemosi. Succus lacteus præsertìm ad radicem. Cortex radixque amara.

Ordo naturalissimus, sed affinitates dubiæ. Habitû florum refert et Leguminosas et Fumariaceas. Staminum sitû, numero et dispositione ad Fumariaceas forsan magis accedit, pluribus etiam notis ad Tremandreas vergit. An potiùs admittendæ sunt bracteæ tres sub flore, sepala 2, petala 4 quorum duo, ut in Leguminosis, in carinam coalita, stamina 4 seu 8? tunc affinitas cum Fumariaceis multò clariùs appareret. An potiùs sepala 5, petala 5 quorum 3 in carinam coalita; tunc affinitas cum Leguminosis propinquior!

I. POLYGALA. *Tourn. inst. t.* 79.

Calycis sepala persistentia, 2 interiora alæformia. Petala 3-5 tubo stamineo connexa, inferiore carinæformi (forsan e duobus coalitis constante). Capsula compressa elliptica obovata aut obcordata. Semina pubescentia, hylo carunculata, comâ destituta.

Sect. I. Psychanthus. *Raf. specch.* 1. *p.* 116.

Carina amplè cristata. Capsula glabra, marginata. Bracteæ tres sæpiùs persistentes ad basin pedicellorum. — Frutices Capenses (unicùs Arabicus.)

* *Foliis oppositis.*

1. P. oppositifolia (Lin. mant. 259.) foliis oppositis ovatis acutis. ♄ in montosis cap. B. Spei. Valdè sequenti affinis. Ker. bot. reg t. 636. (v. s.)

2. P. cordifolia (Thunb. prod. 120.) foliis oppositis cordatis acuminatis, ramulis teretibus glabris. ♄ ad cap. B.-Spei. P. fruticosa Berg. cap. 188.* (v. v.)

3. P. TETRAGONA (Burch! cat. n. 4639.) foliis oppositis cordatis acuminatis, ramulis tetragonis glabris. ♄ ad cap. B.-Spei. (v. s.)

4. P. NUMMULARIA (Burch! cat. n. 3709.) foliis oppositis basi cordatis orbiculato-reniformibus mucronatis, ramulis teretiusculis glabris. ♄ ad cap. B.-Spei. (v. s.)

5. P. BORBONIÆFOLIA (Burch! cat. n. 6861.) foliis oppositis cordatis acuminatis, ramulis teretibus hispidis. ♄ ad cap. B.-Spei. (v. v.) — An hæ quinque Stirpes sint meræ varietates dubito?

** *Foliis alternis.*

6. P. CLUYTIOIDES (Burch! cat. n. 3326.) foliis ellipticis submucronatis, ramulis glaberrimis, petalis anticis bilobis, lobo acuto longissimo. ♄ ad cap. B.-Spei. (v. s.)

7. P. MYRTIFOLIA (Lin. am. 2. p. 138.) foliis obovatis oblongisve submucronatis, ramulis adpressè pubescentibus, bracteis persistentibus æqualibus, pedicellis flore brevioribus. ♄ ad cap. B.-Spei.

α. *vera*, foliis obovato-oblongis planis. — Burm. afr. t. 73. f. 1. — Bot. reg. t. 669. (v. s.)

β. *angustifolia*, foliis oblongis. — An P. tenuifolia Link. enum. 2. p. 220? (v. s.)

γ. *rosmarinifolia*, foliis oblongo-linearibus margine revolutis. — An potiùs sequentis var.? sed rami glabriusculi. (v. s.)

8. P. LIGULARIS (Ker. bot. reg. t. 637.) foliis ligulato-linearibus subobtusis confertis patulis glabris, ramis villosis, bracteis persistentibus æqualibus rachique villosis, racemo brevi conferto. ♄ ad cap. B.-Spei.

9. P. INTERMEDIA, foliis oblongo-linearibus mucronatis margine revolutis, ramulis glabris, bracteis persistentibus æqualibus, pedicellis flore sublongioribus, alis subcuspidatis. ♄ ad cap. B.-Spei. (v. s.)

10. P. BRACTEOLATA (Lin. am. 2. p. 137. var. β.) foliis lineari-lanceolatis planis, ramis glabris hispidisve, bracteis persistentibus inferiore longiore, pedicellis flore sublongioribus, alis cuspidatis. ♄ ad cap. B.-Spei.

α. *stricta*, foliis erectis, ramisque glabris. — Pluk. t. 53. f. 2. (v. v.)

β. *patula*, foliis patulis, ramisque glabris (v. v.)

γ. *hispida*, foliis erectis ramisque hispidis (v. s.)

δ. *umbellata* (Thunb. prod. 120.) foliis erectis ramisque hispidis, floribus paucis. (I) Burm! afr. t. 73. f. 5. An forsan cum var. γ speciem propriam constituens? (v. s.)

11. P. TINCTORIA (Vahl. Symb. 1. p. 50.) foliis obovatis ramisque villoso-velutinis, calycibus pubescentibus. ♄ in montibus Arabiæ felicis. P. bracteolata. Forsk. descr. 213. (v. s. in h. Banks.)

12. P. PUBIFLORA (Burch! cat. n. 6205.) foliis lanceolatis acuminatis ciliatis, ramulis hirsutis, calycibus pubescentibus. ♄ ad cap. B.-Spei. (v. s. in h. Burch.)

13. P. BURMANNI, foliis linearibus obtusiusculis, ramulis pubescenti-velutinis, racemis suprà-axillaribus, pedicellis flore brevioribus, bracteis deciduis. ♄ ad cap. B.-Spei. P. bracteolata δ Lin. — Burm! afr. t. 73. f. 4. Burch! cat. n. 6437. — An hujus sectionis? (v. s.)

14. P. AFFINIS, foliis linearibus obtusis, junioribus subvillosis, ramulis pubescentibus, racemis oppositifoliis, bracteis minimis persistentibus. ♄ ad cap. B.-Spei. (v. s. in h. Deless.)

15. P. MICROLOPHA (Burch! cat. n. 3416.) foliis linearibus mucronatis ramulisque glabris, racemis paucifloris, pedicellis brevissimis, alis obovatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Crista inter Psycanthos parva. (v. s. in h. Burch.)

16. P. SIMPLEX. (Burch. cat. n. 1933.) foliis oblongo-cuneatis obtusis submucronatis cauleque simplici glabris, bracteis deciduis, pedicellis patulis,

alis ovalibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores dimidiò minores quàm in P. speciosâ, cui affinis. (v. v. in hort. Burch)

17. P. SPECIOSA (Sims. bot. mag. t. 1780.) foliis inferioribus oblongo cuneatis obtusis, superioribus linearibus, ramisque virgatis glabris, bracteis deciduis, pedicellis patulis, alis subrotundis. ♄ ad cap. B.-Spei Bot. reg. t. 150. Herb. amat. t. 193. Bot. mag. t. 621. (v. v.)

18. P. PEDUNCULARIS (Burch! cat. n. 5163.) foliis linearibus margine revolutis, supernè scabris, pedunculis rigidulis patulis apice paucifloris, ramulisque angulatis. ♄ ad cap. B.-Spei Flores ferè P. myrtifoliæ. (v. s in h. Burch.)

19. P. TERETIFOLIA. (Thunb. prod. 120.) foliis linearibus margine revolutis subteretibus subtùs sulcatis patulis glabris, ramulis albo-velutinis, racemis brevibus paucifloris. ♄ ad cap. B.-Spei. P. empetrifolia. Houtt. hist nat. 11. D. v. t. 28. f. 1. (v. s.)

20. P. PINIFOLIA. (Lam. ill. t. 598. f. 2.) foliis linearibus margine revolutis subteretibus subtùs sulcatis patulis petiolulatis, ramisque glabris. ♄ ad cap. B.-Spei. An à priore satis differt? folia duplò longiora.

21. P. REFRACTA (Burch! cat. n. 4891.) foliis linearibus acuminatis patentibus, ramisque glabris, pedunculis lateralibus paucifloris, pedicellisque refractis, bracteis deciduis, alis ovalibus. ♄ ad cap. B.-Spei.

22. P. MACRA, foliis minimis sublinearibus acutis erectis ramisque glabris, racemis paucifloris, pedicellis flore brevioribus, alis ovatis. ♄ in aridis cap. B.-Spei ad Breda-River. (v. s. comm. à cl. Lamb.)

23. P. GENISTOIDES (Poir! dict. 5. p. 492.) foliis linearibus acutis distantibus paucis ramisque virgatis glabris, racemis elongatis, bracteis deciduis, pedicellis demùm patulis flore brevioribus, alis ovalibus obtusis. ♄ ad cap. B.-Spei. (v. s.)

β. *ephedroïdes*. (Burch! cat. n. 1793. itin. 1. p. 485.) ramis vix foliosis, racemo laxo. (v. s.)

γ. *spartioïdes*. (Burch. cat. n. 4449.) ramulis foliisque junioribus vix pubescentibus, alis subrotundis. (v. s.)

24. P. GARCINI, foliis linearibus ferè subulatis erectis subdistantibus ramisque virgatis glabris, racemis elongatis, pedicellis bracteas vix duplò superantibus, alis ovalibus obtusis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores purpurascentes. — P. bracteolata. γ Lin. am. 2. p. 137 Burm. afr. t. 73. f. 3. Burch! trav. 1. p. 19. 37. (v. s.)

25. P. ERICÆFOLIA, foliis linearibus erectis confertis acutis glabris, superioribus ciliatis, pedicellis subumbellatis flore longioribus, alis ovalibus mucronatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 5514. Forsan à plurimis cum umbellatâ confusa, sed toto cœlo diversa. (v. s.)

26. P. PUNGENS (Burch. cat. n. 1598. trav. 1. p. 304.) foliis linearibus acutiusculis angustis parcis, ramulis divaricatis glaucis rigidis apice spinescentibus, racemis 2-4-floris. ♄ ad cap. B.-Spei. Crista purpurascens. Alæ albidæ, venis viridibus. Capsula obcordata.

27. P. RIGENS (Burch! cat. n. 1821. trav. 1. p. 465.) foliis lineari-oblongis canaliculatis obtusis apice mucrone subrecurvo ramisque junioribus pubescentibus, racemis paucifloris, alis oblongis subciliatis. ♄ ad cap. B.-Spei. (v. s.)

28. P. LEPTOPHYLLA (Burch! cat. n. 2380. trav. 1. p. 400.) foliis linearibus erectis acutiusculis ramulisque junioribus subpubentibus, racemis laxifloris, bracteis minimis deciduis, alis ellipticis. ♄ ad cap. B.-Spei. (v. s.)

29. P. HISPIDA (Burch! cat. n. 4473.) foliis inferioribus ellipticis, summis sublinearibus ramulisque molliter hispidis, racemis elongatis pubescentibus, bracteis deciduis infimâ pedicello subæquali, alis ellipticis. ♄? ad cap. B.-Spei. (v. s.)

30. P. ASBESTINA (Burch! cat. n. 2030. trav. 1. p. 543.) foliis oblongis basi at-

tenuatis, supremis mucronatis, glaucescentibus ramulisque subpubentibus, racemis subunifloris lateralibus, alis oblongo-linearibus. ♄ ad cap. B.-Spei ultrà flumen Gariep. Flores albi. Capsula ovalis apice bifido. An hujus sectionis? (v. s.)

31. P. POLYPHYLLA foliis oblongis utrinquè acutis confertis dorso et margine scabris, ramulis subpuberulis, pedicellis axillaribus. 1-floris, alis suborbiculatis. ♄ ad cap. B.-Spei. An hujus sectionis? habitus ferè Mundiæ. (v. s.)

Sect. II. POLYGALON.

Carina cristata. Capsula glabra. Bracteæ 3 mox deciduæ ad basin pedicellorum. — Herbæ aut suffrutices Europæ, aut Asiæ temperatæ incolæ.

32. P. TENUIFOLIA (Willd. sp. 3. p. 879.) foliis linearibus mucronatis cauleque erecto glabris, racemis elongatis laxis subebracteatis, alis ovali-oblongis subacutis. ♃ in Sibiriâ. Var. flore carneo et cæruleo. (v. s.)

33. P. SIBIRICA (Lin. sp. 987.) foliis lanceolatis inferioribus ovatis glabris, junioribus subpuberulis, racemis laxis paucifloris demùm ebracteatis, alis ellipticis mucronatis. ♃ in Sibiriâ. (v. s.)

34. P. JAPONICA (Houtt. syst. 8. t. 62. f. 1.) foliis glabris inferioribus subrotundis, superioribus ovatis acutis, caule erecto, racemis lateralibus subcorymbosis, calycibus patulis, alis oblongis. ♃ in Japoniâ. P. vulgaris. Thunb! fl. jap. 277. (v. s.)

35. P. SAXATILIS (Desf! fl. atl. t. 175.) foliis oblongo-lanceolatis mucronatis, caule basi fruticoso decumbente, racemis extrà-axillaribus paucifloris, alis ellipticis. ♄ in rupestribus Mauritaniæ, Hispaniæ, Galliæ austr. P. rupestris. Pourr. (v. s.)

36. P. OXYCOCCOÏDES (Desf. atl. t. 174.) foliis ellipticis crassiusculis, caule fruticoso decumbente, racemis lateralibus brevibus paucifloris, alis ovatis ♄ in Atlantis fissuris. (v. s.)

37. P. SUPINA (Schreb. dec. t. 10.) foliis obovatis subretusis, caule fruticuloso supino, racemis subterminalibus 7-10-floris, alis ovalibus subtrinerviis corollâ longioribus. ♄ in glareosis Armeniæ, Tauriæ. P. andrachnoïdes Willd. — Buxb. cent. t. 70. f. 2. — Var. fl. cæruleo et purpureo. (v. s.)

38. P. ADSCENDENS (Clark! in Spreng. neu. entd. 3. p. 165.) foliis oblongis basi attenuatis, infimis obovatis subvillosis, caule basi fruticoso adscendente racemis paucifloris, alis oblongis obtusis corollâ dimidiò brevioribus, ovario sessili. ♄ in insulâ Cos. (v. s. in h. Lamb.)

39. P. VENULOSA (Sibth. et Sm. prod. 2. p. 52.) foliis elliptico-lanceolatis, caule adscendente, racemis subterminalibus, alis oblongis trinerviis transversè venosis corollâ dimidiò brevioribus. ♃ in insulis Archipelagi et in Græciâ.

40. P. ROSEA (Desf! atl. t. 176.) foliis inferioribus oblongis obtusis, superioribus lanceolatis, caule erecto basi suffruticoso, alis ovalibus multinerviis corollâ paulò brevioribus, ovario brevissimè stipitato. ♄ in Atlante prope Tlemsen. (v. s.)

41. P. MAJOR (Jacq. austr. t. 413.) foliis lineari-lanceolatis acutis, caulibus erectis, alis ovatis multinerviis corollâ paulò brevioribus, ovario longè stipitato. ♃ in montosis pratis Italiæ, Austriæ, Græciæ, Orientis. Flores roseo-purpurei. (v. s.)

42. P. FLAVESCENS (DC. cat. h. monsp. 134.) foliis linearibus sublanceolatis acutis, caulibus adscendentibus, alis ellipticis utrinquè acutis corollâ capsulâque longioribus, ovario subsessili. ♃ in Appenninis Romanis. — Seb. pl. rom. fasc. 1. t. 1. (v. s.)

43. P. VULGARIS (Lin. sp. 986.) foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis, caulibus adscendentibus, alis ovatis capsulâ parùm longioribus corollâ subbrevioribus, ovario subsessili. ♃ in pratis Europæ.

α. vera, caulibus erectiusculis, foliis inferioribus obovatis obtusis, superioribus linearibus acutis — OEd. fl. dan. t. 516. (v. v.)
β. pubescens, caule decumbente foliisque pubescentibus. Rohd! journ. bot. 2. p. 359. (v. s.)
γ. elata, caulibus erectis foliis ex ovali oblongis. P. comosa Schkuhr. handb. t. 194. (v. s.)
δ. Verviana (Lej. fl. spa. 2. p. 92.) caulibus adscendentibus, foliis lanceolato-linearibus, floribus albis.
ε. acutifolia, caulibus erectis, foliis linearibus, floribus mediocribus cæruleis. (v. s.)
ζ. angustifolia, caulibus erectis, foliis linearibus, floribus mediocribus roseis. P. Monspeliaca Vill. dauph. 3. p. 388? (v. s.)
η. grandiflora, caulibus erectis, foliis linearibus, floribus magnis roseis. P. Monspeliaca All. ped. n. 1089. (v. s.)

44. P. AMARA (Lin. sp. 987.) foliis radicalibus obovatis obtusissimis, caulinis linearibus, caulibus erectiusculis, alis ellipticis corollam æquantibus, capsulâ suborbiculatâ. ♃ in pratis montanis Europæ. — Wahl. carp. n. 701.*
α. Austriaca (Crantz. austr. t. 2. f. 4.) amarissima, floribus minoribus albicantibus, alis post anthesin viridescentibus. (v. v.)
β. alpestris, insipida, alis fructûs coloratis, radice magis cespitosa. Jacq. austr. t. 412. P. Vaillantii. Bess. cont. 2. p. 73? Vaill. par. t. 32. f. 3? (v. v.)
γ? cespitosa, floribus cæruleis, caulibus cespitoso-procumbentibus, foliis linearibus summis ad flores approximatis. P. repens. Merat? (v. s.)
δ. Alpina (Poir. dict. 5. p. 488.) floribus cæruleis paucis, caulibus cespitoso-procumbentibus brevissimis, foliis inferioribus obovatis. (v. s.)
ε. obtusifolia, floribus cæruleis, caulibus cespitoso-procumbentibus, foliis inferioribus obovatis obtusissimis. (v. s.)
ζ? decipiens (Bess. cont. 2. p. 73.) foliis obovato lanceolatis, radicalibus maximis obtusissimis, alis trinerviis, caulibus adscendentibus. ♃ in Volhyniâ. P. amara fl. lith.

45. P. HYBRIDA, glabra erectiuscula simplex, foliis inferioribus oblongis, ceteris linearibus, alis oblongis corollâ longioribus. ♃ in desertis Uralensibus. Media inter duas priores. (v. s.)

46. P. PODOLICA, glabra erectiuscula simplex, foliis linearibus acutis, bracteis subulatis duplò flore longioribus, alis oblongis uninerviis corollæ æqualibus (albis cum fasciâ mediâ viridi.) ♃ in Podoliâ australi (v. s.)

47. P. MONSPELIACA (Lin. sp. 987.) glabra erecta subsimplex, foliis linearibus acuminatis, alis oblongis utrinquè acutis trinerviis capsulâ multò longioribus. ⊙ in sterilibus circuitûs maris Mediterranei. DC! ic. rar. 1. p. 3. t. 9. (v. v.)

48. P. EXILIS (DC! cat. h. monsp. 133.) erecta glabra ramosissima, foliis linearibus crassiusculis, alis ovalibus obtusis 1-nerviis capsulæ longitudine, racemo laxiusculo. ⊙ in Galliâ australi, Hispaniâ. — P. linearis Lag. P. nova. Boiss. fl. enr. 1. t. 474. f. 1. (v. v.)

49. P. GLUMACEA (Sibth. et Sm. prod. 2. p. 52.) suberecta, foliis lanceolato-linearibus acuminatis, alis elliptico-lanceolatis corollâ duplò longioribus trinerviis obsoletè venosis. ♃ in insulâ Cypro et ad Gibraltar.

50. P. LEPTALEA, erecta glabra simplex, foliis inferioribus oblongis obtusis, superioribus linearibus acutis, alis oblongis subtrinerviis, corollâ capsulâque longioribus. ⊙ in Napauliâ. Wallich. Herbula vix digitalis. Flores parvi penduli. (v. s.)

51. P. OLIGOPHYLLA, glabra suberecta basi subramosa, foliis linearibus distantibus, alis oblongis subtrinerviis corollâ capsulâque longioribus. ⊙ in Napauliâ. Wallich. Priori valdè affinis, duplò major. (v. s.)

Sect. III. BLEPHARIDIUM.

Corollæ carina cristata. Capsula apice emarginata margine ciliata. Racemi breves laterales. Bracteæ 3 parvæ ad basin pedicellorum. — Herbæ parvæ sæpiùs ramosissimæ Indicæ aut Ægyptiacæ et Guineenses. — Flores pallidi aut virescentes.

52. P. ERIOPTERA, caulibus adscendentibus ramosis apice pubescenti-velutinis, foliis glabris linearibus acutiusculis, racemis 4-5-floris, alis ellipticis pubescentibus, capsulâ oblongâ velutinâ longioribus. ♃ in Senegaliâ et Ægypto. P. paniculata Forsk. fl. arab. n. 429? (v. s)

53. P. OBTUSATA, caulibus diffusis virgatis glabris, foliis linearibus obtusissimis, racemis 2-6-floris, alis oblongis obtusis glabris subciliatis, capsulâ subpubescente longioribus. ♃ in Ægypto. (v. s. in h. Balb.)

54. P. LINEARIFOLIA (Willd. sp. 3. p. 877.) caulibus erectis virgatis ramosis pubentibus, foliis linearibus strictis, racemis 6-8-floris, alis ovali-oblongis acutis, capsulâ obcordatâ ciliatâ. ♃ ♄ in insulâ Mindanao et Samboagang. Flores reflexi. (v. s. in herb. Deless.)

55. P. PROCUMBENS (Roth. nov. sp. p. 329.) caule procumbente piloso, foliis oblongo-ovalibus obtusis submucronatis ciliatis glabris, racemis axillaribus brevibus paucifloris, alis acuminatis, capsulâ emarginatâ longè ciliatâ. — in Indiâ orient. — Aff. P. linearifoliæ ex cl. Roth.

β. angustifolia (Roth. l. c.) foliis longioribus angustioribus.

56. P. GLOMERATA (Lour! coch. ed. W. 2. p. 518.) caule suberecto ramoso pubescente, foliis obovato-oblongis, racemis densis 7-8-floris, alis ovalibus acuminatis, corollâ subtripetalâ, capsulâ orbiculatâ. ♃ ♄ in Chinâ prope Canton. (v. s. in h. Mus. Par.)

57. P. GLAUCOÏDES (Lin. sp. 991.) caulibus diffusis subpubescentibus, foliis ovali-oblongis subpetiolatis glabris glaucis, racemis 7-8 floris, alis ovalibus acutis, capsulâ obovatâ emarginatâ subciliatâ. ♃ in Ceylonâ. (v. s. in h. Banks.)

58. P. ARENARIA (Willd. sp. 3. p. 880.) caulibus procumbentibus apice pubescentibus, foliis oblongis petiolulatis, racemis ovato-globosis breviter pedunculatis, alis obovatis pubentibus, capsulâ ovali emarginatâ ciliatâ. ① in Guineâ. (v. s. in h. Juss.)

59. P. SERPYLLIFOLIA (Poir. dict. 5. p. 499.) caulibus à basi ramosis pubescentibus, lateralibus procumbentibus, foliis oblongis obtusis subpetiolatis, racemis 4-5-floris, alis ovalibus acutis, capsulâ ovatâ immarginatâ ciliatâ. — in Indiâ orient. (v. s. in h. Juss.)

60. P. ARVENSIS (Willd. sp. 3. p. 876.) caulibus à basi ramosis procumbentibus pubescentibus, foliis obovatis mucronatis, racemis 7-8-floris, bracteis persistentibus ferè pedicelli longitudine, alis oblongis vix capsulâ ovatâ emarginatâ ciliatâ longioribus. ① in Indiâ orientali. (v. s. ex Roxb.)

61. P. VAHLIANA, caule erecto pubescente, foliis obovatis mucronatis subvillosis, superioribus oblongis, racemis 3-5-floris, alis ellipticis capsulâ ovali emarginatâ ciliatâ vix longioribus. ① in Indiâ orient. P. tomentosa Vahl! non Thunb. (v. s. in h. Deless.)

62. P. BRACHYSTACHYA, caule diffuso subpubente, foliis linearibus mucronatis glabris, racemis 3-5-floris, alis ovalibus acuminatis subfalcatis capsulâ ovali emarginatâ ciliatâ paulò longioribus. — In Indiâ orientali. (v. s. in h. Deless.)

63. P. LEPTORHIZA, caule à basi ramoso diffuso subpubente, foliis linearibus pubescentibus, racemis 7-8-floris, alis ellipticis obtusis capsulâ ovali emarginatâ ciliatâ paulò longioribus. ① patr. ign. (v. s. in h. Mus. Par.)

64. P. PERSICARIÆFOLIA, caule erecto apice bifido subpiloso, foliis oblongis utrinquè acuminatis, racemis 10-15-floris è dichotomiâ ortis, alis obovatis capsulâ obcordatâ ciliatâ longioribus. ① in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

65. P. CROTALARIOÏDES (Buch! ined.) caule à basi ramoso suffruticuloso decumbente pubescente, foliis obovatis basi cuneato-petiolatis, racemis 8-10 floris, alis obovato rotundis capsulæ suborbiculatæ ciliatæ æqualibus. ♃ ? in Napauliâ. Bracteæ persistentes acutæ. (v. s.)

66. P. JAVANA, caule à basi ramoso suffruticoso diffuso, foliis obovatis cuneato-petiolatis, racemis 7 8 floris folii longitudine, alis ovato-rotundis villosis capsulâ suborbiculatâ pubescente paulò longioribus. ♄ in Javâ. (v. s. in h. Deless.) An hujus sectionis?

Sect. IV. CLINCLINIA.

Carina cristata. Alæ oblongæ. Capsula glabra marginata apice emarginata utrinquè ad apicem subdentata. — Herbæ suffruticulosæ Americanæ.

67. P. THESIOÏDES (Willd. sp. 3. p. 877.) caulibus plurimis erectis, foliis oblongo linearibus confertis, racemis 8-12 floris, capsulâ apice subbicorni. ♃ ♄ in regnis Chilensi et Peruviano. Clinclin Feuill. obs. 2. t. 13. (v. s.)

68. P. GNIDIOÏDES (Willd. sp. 3 p. 878.) caulibus diffusis ramosis, foliis linearibus obtusiusculis, racemis 6-10 floris, capsulâ subemarginatâ. ♃ ♄ in regnis Chilensi et Peruviano. (v. s.)

69. P CAPILLIFOLIA (Desf! herb.) caulibus erectis vix ramosis, foliis capillaceis, racemis gracilibus, alis obovatis, capsulis bifidis. ① in...... (v. s. in h. Desf.) An hujus sectionis?

Sect. V. TIMUTUA.

Carina cristata (crista interdùm minutissima). Capsula glabra, ovali-oblonga, vix emarginata. Racemi nunc elongati floribus parvis, nunc conferti spiciformes, floribus inferioribus mox deciduis. Folia alterna aut verticillata. — Herbæ Americanæ.

70. P. TRICHOSPERMA (Lin. mant. 259.) racemis spiciformibus ovatis, foliis alternis oblongo-linearibus erectis, caulibus erectis virgatis. ♃ in Novâ-Granadâ. Jacq! obs. 3. t. 67. (v. s. in h. Banks.)

71. P. ASPALATHA (Lin. mant. 99.) racemis spiciformibus subcapitatis, foliis alternis lineari-setaceis patulis, caulibus erectis virgatis simplicissimis. — in Brasiliâ. (v. s.)

72. P. STELLERA, racemis spiciformibus subcapitatis, foliis sparsis paucis, imis obovatis, ceteris linearibus, caulibus erectis ramosis virgatis. ① in Brasiliâ, Portoricco, Sancto-Domingo. (v. s.)

73. P. HYGROPHILA (H. B. et Kunth. nov. gen am. 5. p. 395. t. 508.) racemis spiciformibus oblongis, foliis sparsis linearibus glabris glanduloso-punctatis, caule erecto apice subramoso. ① in humidis prope Esmeralda Orinocensium. Flores albidi? Semina retrorsùm pubescentia.

74. P. INCARNATA (Lin. sp 986 excl. Pluk. ic.) racemis spiciformibus oblongis eglandulosis, foliis sparsis raris subulatis, caulibus erectis vix ramosis. ① in arenosis Virginiæ, Carolinæ. (v. s.)

75. P. LONGICAULIS (H. B. et K. l. c. p. 396.) racemis spiciformibus subrotundis, corollis glandulosis, foliis sparsis remotis linearibus glanduloso-punctatis, caule elongato subramoso. ① in Novâ-Andalusiâ et Novâ-Granadâ. Glabra sesquipedalis. Alæ roseæ. Semina conica retrorsùm sericeo-pilosa.

76. P. ADENOPHORA, racemis spiciformibus oblongis, alis capsulisque glandulosis, foliis sparsis raris subulatis, caulibus erectis subramosis. ① in Guyanæ pratis. P. incarnata Aubl. Guian. 2. p. 739. excl. syn. (v. s.)

77. P. BICOLOR (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 5. p. 394. t. 507.) racemo spiciformi cylindraceo densifloro, sepalis 3 brevioribus nervos 2 parallelos crassos gerentibus, foliis pellucido-punctatis, infer. 3-5^{nis} verticillatis, summis sparsis lineari-lanceolatis. ① prope Santa-Rosa Mexicanorum. Glabra simplex monostachya. Flores magn. P. austriacæ, albidi, inferiores rubescenti-crocei.

78. P. TIMOUTOU (Aubl! guian. 2. t. 295.) racemis spiciformibus cylindraceis imbricatis, floribus demùm reflexis, foliis oblongis submucronatis, infimis verticillatis, superioribus alternis, caule erecto ramoso alato. ⓘ in Cayennæ uliginosis. P. lupulina Wild. P. uliginosa Pers. (v. s.)

79. P. CUSPIDATA, racemis spiciformibus cylindraceis imbricatis, floribus demùm reflexis, foliis oblongis cuspidato-mucronatis, superioribus alternis, caule adscendente alato. ♃? in Brasiliâ. An à priore satis diversa? (v. s.)

80. P. VARIABILIS (H. B. et Kunth l. c. p. 397. t. 509.) racemis spiciformibus laxiusculis, foliis sparsis remotis angustè linearibus glabris pellucido-punctatis, caulibus adscendentibus supernè subfastigiato-ramosis. ⓘ in Amer. calid. Semina conica retrorsùm pilosa.

α. floribus roseis. — ad ripam fl. Orinoci.
β. floribus albis. — prope Maypures.
γ. caule simplici. — juxtà Esmeralda.

81. P. BERTERIANA, racemis spiciformibus oblongis imbricatis, floribus demùm reflexis, alis obtusis, foliis linearibus acutis, infimis verticillatis, ceteris sparsis, caule erecto tenui subangulato. ⓘ in Santo-Domingo. Bertero. (v. s.)

82. P. CRUCIATA (Lin. am. 2. p. 138.) racemis spiciformibus ovatis imbricatis, alis junioribus longè cuspidatis, foliis linearibus 4im-verticillatis, caule erecto ramoso angulato. ⓘ ad ripas rivulorum Americæ borealis. (v. s.)

83. P. BREVIFOLIA (Nutt. gen. am. 2. p. 89.) racemis spiciformibus partìm capitatis, alis cordato-ovatis acutis, foliis oblongo-linearibus resinoso-punctatis 4im-verticillatis, caule erecto ramoso alato. ⓘ in arenosis paludosis New-Jersey et Ohio.

84. P. FASTIGIATA (Nutt. gen. am. 2. p. 89.) racemis spiciformibus subcapitatis, alis patentibus acutis, foliis alternis linearibus acutis, caule gracili fastigiatìm ramoso. ⓘ in New-Jersey.

85. P. LUTEA (Lin. sp. 990.) racemis spiciformibus densis ovatis, alis ovatis mucronatis, foliis oblongo-lanceolatis acutis, radicalibus subpetiolatis, caulibus simplicibus elongatis. ⓘ à New-Jersey ad Floridam. Pluk. t. 438. f. 6. (v. s.)

86. P. NANA, racemis spiciformibus densis cylindraceis, alis ovatis cuspidato-acuminatis, foliis oblongo-spatulatis petiolatis, caule simplici vix foliis longiore. ⓘ in udis Carolinæ et Georgiæ. P. viridescens. Nutt. 2. p. 88. non alior. P. lutea β Mich. — (v. s.)

87. P. ANGULATA, racemis spiciformibus brevibus 8-10-floris, alis oblongis, foliis ovalibus cuspidato-mucronatis, caulibus ramosis adscendentibus angulato-alatis fruticosis. ♃ ♄ in Brasiliâ.

88. P. PURPUREA (Nutt. gen. 2. p. 88.) racemis spiciformibus ovatis imbricatis, alis ovatis capsulâ duplò longioribus, foliis alternis oblongo-linearibus, caule ramoso-fastigiato erecto. ⓘ in Amer. bor. P. sanguinea. Mich. fl. 2. p. 52. (v. s.)

89. P. SANGUINEA (Lin. sp. 991.) racemis spiciformibus oblongis, alis obovatis longitudine capsulæ, foliis alternis angustè linearibus, caule erecto fastigiato ramoso. ⓘ in Carolinâ. P. viridescens. Poir! 5. p. 502. — in hâc et in priore carina subimberbis. (v. s.)

90. P. SETACEA (Mich! fl. 2. p. 52.) racemis spiciformibus densis oblongis, foliis squamæformibus subnullis, caule erecto setaceo subsimplici. ⓘ in Carolinâ et Georgiâ. Flores parvi subsessiles. (v. s.)

91. P. GRACILIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 401.) racemis spiciformibus gracilibus laxiusculis, foliis sparsis linearibus, caule erecto elongato vix ramoso. ⓘ in humidis prope Maypures Orinocensium. Glabra. Flores albidi. Semina obliquè oblonga retrorsùm pubescentia.

92. P. SUBTILIS (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 5. p. 393. t. 506.) racemis spici-

formibus densifloris, floribus dorso glandulosis, foliis squamæformibus remotis lineari-subulatis, caule erecto apice ramoso. ⓘ in humidis ad ripam fl. Orinoci. Flores minimi albidi. Semina elliptica glabriuscula.

93. P. TENUIS, racemis spiciformibus oblongo-cylindraceis, foliis sparsis lineari-setaceis, caule tenui erecto apice parcè ramoso. ⓘ in Brasiliâ. Flores parvi albi. (v. s.)

94. P. GLOCHIDATA (H. B. Kunth nov. gen. am. 5. p. 400.) racemis gracilibus spiciformibus laxiusculis, foliis angustè linearibus oppositis verticillatisve, rameis sparsis, caule erecto paniculato-ramoso. ⓘ in humidis juxtà Orinocum et Magdalenam. Glabra. Flores pallidè carnei. Semina oblonga glochidato-pilosa.

95. P. AMBIGUA (Nutt. gen. am. 2. p. 89.) racemis spiciformibus acutis longè pedunculatis, alis rotundis capsulæ æqualibus, foliis linearibus, infimis verticillatis, ceteris sparsis, caule erecto virgatìm ramoso. ⓘ in New-Jersey et Virginiâ.

96. P. VERTICILLATA (Lin. am. 2. p. 159.) racemis spiciformibus acutis pedunculatis, alis ovatis, foliis linearibus verticillatis, caule erecto ramoso. ⓘ in Amer. bor. Pluk. t. 438. f. 4. (v. s.)

97. P. GALIOÏDES (Poir! dict. 5. p. 503.) racemis spiciformibus gracillimis laxiusculis pedunculatis, alis ovatis, foliis oblongis 4im-verticillatis, caule erecto gracili parcè ramoso. ⓘ in Cayennâ et insulis Caribæis. (v. s.)

98. P. CRUCIANELLOÏDES, racemis spiciformibus gracilibus laxiusculis pedunculatis, alis oblongis, foliis rhombeo-ovatis basi cuneatis verticillatis, summis alternis, caule erecto angulato. ⓘ in Santo-Domingo. Nectoux. (v. s. in h. Mus. Par.)

99. P. ASPERULOÏDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 403.) racemis spiciformibus gracilibus laxiusculis, corollis dorso glandulosis, foliis oblongis pellucido-punctatis glabris, oppositis aut 3-6im verticillatis, caulibus diffusis fasciculato-cespitosis. ♃ in Amer. calid. Semina oblonga retrorsùm sericeo-pubescentia.

100. P. PANICULATA (Lin. am. 5. p. 402.) racemis subspiciformibus laxiusculis elongatis pedunculatis, alis ovali-oblongis vix capsulâ longioribus, foliis sparsis linearibus acutis, caule erecto ramosissimo. ⓘ in insulis Caribæis et Amer. calid. — Sw! obs. 272. t. 6. f. 2.

β. *Brasiliana*, floribus minoribus, foliis latioribus. (v. s.)

γ. *Africana*, foliis lineari-subulatis. — In Sierrâ Leonâ. (v. s.)

101. P. SCOPARIA (H. B. et Kunth nov. gen. 5. p. 399.) racemis spiciformibus laxiusculis, foliis sparsis linearibus, caule erecto subfastigiato-ramoso, radice vermiculari tortuosâ. ♃ prope Mexico. Glabra. Flores albidi. Semina oblongo-cylindracea retrorsùm sericeo-pilosa.

102. P. CORYMBOSA (Michx. fl. 2. p. 54.) racemis plurimis in corymbum terminalem dispositis, alis oblongis cuspidatis, foliis radicalibus ovatis, caulinis linearibus, summis subulatis. ♃ à Carolinâ ad Floridam in sphagnosis. P. cymosa. Walt. fl. car. 179. (v. s.)

103. P. GRAMINIFOLIA (Poir. dict. 5. p. 500.) racemis plurimis in racemum terminalem dispositis, alis oblongis acutis, foliis radicalibus lineari-spatulatis, caulinis lineari-subulatis. ♃ in herbidis à Carolinâ ad Floridam. Priori nimis affinis. P. attenuata. Nutt. 2. p. 90. (v. s.)

104. P. BALDUINI (Nutt. gen. am. 2. p. 90.) racemis capituliformibus corymbosis pedunculatis, alis lanceolatis cuspidatis, foliis radicalibus spatulatis, caulinis alternis lanceolatis, caule erecto angulato apice subramoso. ♃ in Floridâ ad Sanctam-Mariam. (v. s. in h. Lamb.)

105. P. NEÆI, racemis pluribus brevibus corymboso-confertis, alis oblongis acutis, foliis subulatis, caulibus è radice plurimis apice tantùm ramosis. ⓘ? in Peruviâ aut Chili. Née. (v. s.)

106. P. LINOÏDES (Poir! dict. 5. p. 449.) racemis subspicatis elongatis, alis ovatis obtusis vix capsulâ longioribus, foliis linearibus acuminatis, caulibus adscendentibus vix ramosis. ♃ in Brasiliâ. circa Montevideo et Buenos-Aires. Flores certè cristati. Habitus ferè Resedæ glaucæ. (v. s.)

107. P. ALBA (Nutt. gen. 2. p. 87.) racemis spiciformibus pedunculatis, alis rotundatis corollæ longitudine, foliis alternis linearibus margine revolutis, caule simplici elongato. ♃ in Louisianâ superiore. (v. s. in h. Lamb.)

108. P. RUBELLA (Pursh! fl. 2. p. 464.) racemis subspicatis laxiusculis elongatis, alis ovalibus obtusissimis, foliis lanceolato-linearibus mucronatis caule erecto sulcato apice subramoso. ♃ à Pensylvaniâ ad Georgiam. (v. s.)

Sect. VI. SENEGA.

Carina imberbis. Calycis sepala 3 exteriora subæqualia. Folia alterna.—Herbæ Americanæ.

109. P. SENEGA (Lin. sp. 990.) caulibus plurimis erectiusculis simplicibus teretibus, foliis ovato-lanceolatis, summis acuminatis, racemis subspiciformibus, alis orbiculatis, capsulâ ellipticâ emarginatâ ♃ in Amer. bor. Woodv. med. bot. 3. t. 93 Radix angulo exserto hinc longitudinaliter aucta. Var. floribus albidis et roseis. (v. s.)

110. P. POLYGAMA (Walt. fl. car. 179.) caulibus plurimis simplicibus erectis et procumbentibus foliis oblongis acutis, racemis inferioribus apetalis. ♃ in Carolinæ pinetis.

111. P. MONTICOLA (H. B. et Kunth nov. gen am. 5. p. 405.) caulibus subsimplicibus foliisque hirto-pubescentibus remotis lanceolatis acutis, racemis terminalibus laxifloris, alis ellipticis basi unguiculatis, capsulâ emarginatâ. ♃ in aridis montis Tumiriquiri Novæ-Andalusiæ.

112. P. ANGUSTIFOLIA (H. B. et K. l. c. p 405. t. 511.) caule supernè ramoso puberulo, foliis remotis lineari-lanceolatis acutis margine revolutis glabris nervo venisque subtùs puberulis, racemis spiciformibus laxiusculis. ♃ ad flum. Orinocum prope Carichanam.

113 P. MOLLIS (H. B. et K. l. c.) caulibus villosis simplicibus vel ramosis, foliis lanceolato-oblongis molliter canescentibus, racemis spiciformibus laxiusculis. ♃ in arenosis ad Carichanam. Semina retrorsùm sericea. Alæ orbiculato-obovatæ.

114. P. NUTKANA (Moç. ic. ined.) caulibus basi suffruticulosis adscendentibus. foliis ovalibus utrinquè acuminatis petiolatis, racemis laxis 4-5-floris, alis orbiculatis, capsulâ emarginatâ. ♄ in Amer. bor. orâ occidentali prope Nutka.

115. P. HEBECARPA, caulibus simplicibus, foliis ovatis reticulato-venosis, racemis 10-12-floris, alis ovali oblongis, capsulâ ovali pubescente. ♃ ♄ in Santo-Domingo. An P. ovata. Poir. dict. 5. p. 498? (v. s.)

116. P. VIOLACEA (Vahl symb. 2. p. 79.) caule erecto ramis infimis subprocumbentibus, foliis ovalibus breviter petiolatis subvillosis, racemis 7-15-floris, alis obovatis capsulæ ovali glabræ æqualibus. ♃ in Cayennâ. (v. s.)

117. P. CINEREA (Willd. sp. 3. p. 880.) caule erecto ramoso hirsuto, foliis lanceolatis acuminatis subtomentosis, racemis 8-10-floris, carinâ margine fimbriatâ, capsulâ oblongâ glabrâ. ① in pratis Guianæ et Cayennæ. P. violacea. Aubl. Guian. t. 294. (v. s. in h. Banks.)

118. P. AMERICANA (Mill! dict. n. 7.) caule erecto ramoso, juniore pubescente, foliis oblongis mucronatis velutino-pubescentibus, racemis multifloris, alis obovatis, capsulâ orbiculatâ velutinâ. ♄ ♃ in Americâ prope Vera-Cruz. (v. s. in h. Banks.)

119 P. PUBESCENS (Nutt. gen. am. 2. p. 87.) caule erecto pubescente virgatìm ramoso, foliis ovato-lanceolatis ciliatis, carinâ apice glandulosâ. ♃ in Georgiâ circa Savahnah. †.

120. P. Caracasana (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 407.) caulibus procumbentibus et erectis, ramis foliisque hirto-pubescentibus ellipticis acutis, racemis spiciformibus terminalibus paucifloris, capsulâ ellipticâ emarginatâ pubescente. ♄ in siccis prope Caracas.

121. P. monninoïdes (H. B. et K. l. c. p. 408.) ramis villoso-pubescentibus, foliis ovato-oblongis subacuminatis hirto-pubescentibus, racemis subterminalibus. ♄ in montibus Novo-Granatensibus. Fruct. ign.

122. P. rivinæfolia (H. B. et K. l. c. p. 409. t. 512.) caulibus herbaceis subsimplicibus pubescentibus, foliis ovatis valdè acuminatis utrinquè puberulis ciliatis, racemis spiciformibus terminalibus multifloris. ♃ in regno Mexicano prope Ario. Capsula Thlaspeos arvensis elliptico-orbiculata emarginata glabra ciliata.

123. P. ovalifolia, caulibus teretibus subvelutinis foliis ovalibus breviter petiolatis, racemis 7-8-floris, alis obovatis, capsulâ ovali pubescente. ♄ ♃ in Novâ-Hispaniâ. (v. s. in h. Deless.)

124. P. hebeclada, caulibus teretibus villosis, foliis linearibus pubescentibus, racemis elongatis, alis obovatis, capsulâ oblongâ glabrâ. ♄ in Brasiliâ (v. s. in h. Mus. Par.)

125. P. buxifolia (H. B. et Kunth l. c. p. 407.) ramosa diffusa, ramis foliisque hirto-pubescentibus oblongo-ellipticis apice rotundatis subemarginatis margine revolutis, racemis paucifloris terminalibus et lateralibus. ♄ prope Sancta Rosa Mexicanorum.

126. P. glandulosa (H. B. et Kunth l. c. p. 404. t. 510.) caulibus ramosissimis procumbentibus punctato-glandulosis, foliis obovato-cuneatis mucronatis enerviis subpuberulis pellucido-punctatis, floribus pedicellatis subsolitariis extra-axillaribus aut oppositifoliis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Semina retrorsùm pubescentia. Viola punctata Willd. ex Schlect. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 391.

Sect. VII. Chamæbuxus. *Dill. nov. gen. t. 9.*

Calycis sepalum inferius concavo-cucullatum intùs ad basin glandulam fovens. Corollæ carina subcristata aut apice callosa. Flores pauci, magni. Herbæ aut suffrutices.

127. P. paucifolia (Willd. sp. 3. p. 880.) caulibus simplicissimis erectis infernè nudis, foliis ovatis, floribus ternis terminalibus, carina cristatâ. ♃ à Pensylvaniâ ad Virginiam. — P. purpurea. Ait. Kew. ed. 2. v. 4. p. 244. non Nutt. Triclisperma grandiflora. Raf. specch. 1. p. 117. (v. s.)

128. P. uniflora (Michx. fl. 2. p. 58.) caule adscendente subsimplici, foliis ovalibus acutis, floribus solitariis pedicellatis sparsis, carinâ imberbi. ♃ in finibus Canadæ ad lacum Ontario. (v. s. sine fl.)

129. P. Chamæbuxus (Lin. sp. 989.) caulibus suffruticulosis ramosis procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis, racemis 1-2-floris, carinâ cristatâ. ♃ ♄ in montanis sylvaticis Europæ. Jacq. fl. austr. t. 233. Flores flavidi apice purpuro notati. (v. v.)

130. P. venenosa (Juss. in Poir. dict. 5. p. 493.) caule fruticoso, foliis petiolatis obovatis acuminatis maximis, floribus racemosis, carinâ cristatâ. ♄ in Javâ. (v. s.)

131. P. oxyphylla, caule fruticoso, foliis oblongis acuminatissimis basi attenuatis, floribus breviter racemosis, carinâ imberbi, alis ovalibus. ♄ in Brasiliâ. (v. s. in h. Mus. Par.)

132. P. spectabilis, caule fruticoso, foliis ovali-oblongis acuminatis basi attenuatis, summis suboppositis, floribus longè racemosis, carinâ imberbi, alis orbiculatis. ♄ in Parâ Amer. Austr. (v. s. in h. Mus. Par.)

133 P. Chinensis (Lin. sp. 989.) caule suffruticoso prostrato, foliis ovalibus obtusis, floribus breviter racemosis, carinâ imberbi, alis obovatis. ♄ in Indiâ. (v. s. in h. Juss.) An hujus sect.?

Sect. VIII. Brachytropis.

Carina imberbis alis corollinis calycinisque multò brevior. — An genus proprium Comespermæ affine?

134. P. microphylla (Lin. sp. 989) caulibus fruticulosis virgatis, foliis minutissimis ellipticis, racemis axillaribus sessilibus 8-10-floris. ♄ in dumetis Lusitaniæ. Flores cærulei. Fructus ignotus. (v. s.) — P. juniperina Cav. annal. cienc. nat. 1801. 4. p. 53. ab eâ non videtur diversa sed descr. non sufficit.

† Polygalæ non satis notæ.

§. 1. Carinâ cristatâ.

135. P. longifolia (Poir. dict. 5. p. 501.) floribus cristatis, racemis spiciformibus, alis oblongis, caule subsimplici, foliis longissimis graminiformibus, superioribus filiformibus. ⓘ in Javâ. Nulli sectioni affinis videtur. (v. s. in Mus. Par.)

136. P. elongata (Klein. in Willd. sp. 3. p. 879.) floribus cristatis, racemis axillaribus elongatis, caule basi ramoso, foliis linearibus obtusis mucronatis margine subciliatis. ⓘ in Indiâ orientali.

137. P. telephioïdes (Willd. sp. 3. p. 876.) floribus cristatis, racemis axillaribus folio duplò longioribus, caule simplici erecto, foliis oblongis obtusis basi attenuatis. ⓘ in Indiâ orientali.

138. P. Tranquebarica (Mart. ex Gœtt. anz. 1817. p. 159.) floribus cristatis, racemis paucifloris lateralibus, caule herbaceo ramoso, foliis linearibus mucronatis. — In littore Coromandeliano.

139. P. Martii, floribus cristatis, racemis lateralibus, foliis lanceolato-linearibus obtusiusculis, caule procumbente herbaceo. — P. pubescens. Mart. ex Gœtt. anz. 1817. p. 159. non Nutt.

140. P. varians (Mart. l. c.) floribus cristatis, racemis axillaribus, foliis inferioribus obcordatis ovatisve, superioribus lanceolatis, caule herbaceo ramoso procumbente, pedunculis hirtis. — In Bengalo.

141. P. umbrosa (Mart. l. c.) floribus cristatis, racemis axillaribus, foliis oblongis acutiusculis basi attenuatis. — In Bengalo.

142. P. macroptera, floribus cristatis, alis cordato-orbiculatis, racemis axillaribus, foliis obovatis apice emarginatis. ♄ in Madagascar. — Vouhé Flac. mad. p. 136. n. 94. ic.? (v. s. in h. Mus. Par.)

143. P. rarifolia, floribus cristatis, alis obovatis capsulâ ellipticâ longioribus, foliis linearibus acutis, caule suffruticoso erecto sulcato virgato. ♃ ♄ in Sierrâ Leonâ. (v. s. in h. Lamb.) An sect. propria?

144. P. Guineensis (Willd. sp. 3. p. 882.) floribus cristatis nutantibus, racemis axillaribus secundis, foliis filiformibus, caulé ramoso-herbaceo. — In Guineâ.

145. P. cernua (Thunb. prod. 120.) floribus cristatis racemosis, foliis lanceolatis glabris. — Ad cap. B.-Spei.

146. P. virgata (Thunb. prod. 120.) floribus cristatis racemosis, foliis obovato-oblongis. — ad cap. B.-Spei. An Mundiæ species?

147. P. amæna (Thunb. prod. 120.) floribus cristatis lateralibus, foliis obovatis obtusis glabris. — Ad cap. B.-Spei.

148. P. tomentosa (Thunb. prod. 120.) floribus cristatis verticillatis, foliis cordatis subtùs tomentosis. — Ad cap. B.-Spei.

149. P. sulcata (Willd. sp. 3. p. 878.) floribus cristatis, recemis terminalibus pedunculatis, caulibus erectis sulcatis supernè ramosis, foliis linearibus adpressis. ⓘ in Montevideo Brasiliæ. Affinis P. paniculatæ. Flores violacei.

150. P. tenella (Willd. sp. 3. p. 878.) floribus cristatis, racemis terminalibus

longissimè pedunculatis, caulibus erectis supernè ramosis, foliis linearibus ovatis mucronatis. ⓘ in Panamâ. Affinis P. paniculatæ. Flores incarnati.

151. P. Brasiliensis (Lin. mant. 99.) floribus cristatis subspicatis, caulibus prostratis simplicissimis, foliis lanceolatis. — In Brasiliâ. — Videtur ad Timutuas referenda.

152. P. multicaulis (Tausch. in Flor. 1821. p. 563.) floribus cristatis, racemis laxis paucifloris, alis calycinis ellipticis acutis corollâ brevioribus grossè trinerviis margine venosis, caulibus filiformibus ramosissimis humifusis, foliis lineari-lanceolatis acutis. ♃ in pratis montium Sudetorum Iseræ majoris. — Ad Polygali sect. referenda videtur.

§. 2. *Carinâ imberbi.*

153. P. triflora (Lin. fl. zeyl. 269.) floribus imberbibus, pedunculis subtrifloris folio brevioribus, caule herbaceo erecto, foliis linearibus alternis. ⓘ in Ceylonâ.

154. P. prostrata (Willd. sp. 3. p. 896.) floribus imberbibus, pedunculis multifloris, caulibus diffusis herbaceis, foliis lanceolatis obtusis. ⓘ in Indiâ orientali. — Affinis P. glaucoïdi.

155. P. multiflora (Poir. dict. 5. p. 497.) floribus imberbibus, racemis longis terminalibus? caulibus herbaceis ramosis virgatis, foliis linearibus raris. — In Sierrâ-Leonâ.

156. P. Thunbergii, floribus imberbibus racemosis, foliis ovatis inermibus. ♄ ad cap. B.-Spei. P. microphylla. Thunb. prod. 121. non Lin.

157. P. mucronata (Willd. sp. 3. p. 888.) floribus imberbibus, racemis terminalibus? caule fruticoso, ramis pilosis, foliis lanceolatis mucronatis subtùs pubescentibus. ♄ in Amer. calid.

158. P. myrtilloïdes (Willd. sp. 3. p. 889.) floribus imberbibus, racemis oppositifoliis, caule fruticoso, ramis procumbentibus, foliis subrotundo-ovatis reticulato-venosis. ♄ in Americâ australi.

159. P. Mexicana (fl. mex. ic. ined.) floribus imberbibus demùm cernuis, racemis terminalibus? subspicatis, caulibus simplicibus erectiusculis foliis linearibus acutis. ♃ ♄ in Mexico.

160. P. linariæfolia (Poir. dict. 5. p. 495.) floribus subimberbibus? racemis terminalibus? densis ovatis, caule herbaceo tereti, foliis linearibus summis verticillato-congestis. — Hab..... An Muraltiæ species?

161. P. unguiculata (Poir. dict. 5. p. 494.) floribus imberbibus congestis axillaribus, petalis 2 unguiculatis, calycibus 4-sepalis, caule fruticoso, foliis ovatis mucronatis. ♄ Hab....... An genus proprium?

162. P. ramosissima (Cav. annal. cienc. nat. 1801. 4. p. 53.) caule herbaceo ramosissimo, foliis linearibus, spicis terminalibus, floribus minutis. — In ins. Teneriffæ ex Broussonet.

163? P. theezans (Lin. mant. 260. excl. Burm. syn. 2.) floribus imberbibus solitariis, pedunculis unifloris axillaribus, foliis alternis lineari-lanceolatis. ♄ in Javâ et Japoniâ. — Icon. Burm. fl. zeylan. p. 195. t. 85. est certò Ionidii species; P. thea Burm. fl. ind. p. 154. est Leptospermi species; ut videtur ex speciminibus à Burmanno collectis, et in herb. Delessert. servatis. Quid sit ergo Linnæi P. theezans?

N. B. P. triphylla et P. pinnata. Burm. prod. fl. cap. p. 20. videntur Leguminosarum species.

II. SALOMONIA. *Lour. coch. ed. W. p.* 18.

Calyx 5-sepalus, sepalis subæqualibus. Corollæ tubus longitudinaliter fissus, limbus 3-fidus, carina cucullata. Stam. monadelpha, Antheræ 4. Capsula biloba compressa sæpiùs ciliato-serrata. — Herbæ minimæ Asiaticæ.

1. S. CANTONIENSIS (Lour! loc. cit.) glabra erecta ramosa, foliis subpetiolatis cordatis, summis subovatis, capsulis margine cristato-dentatis. ⓘ circa Cantonem Sinarum. Salmonea Cantoniensis. Vahl enum. 1. p. 8. (v. s. in h. Mus. Par.)

2. S. EDENTULA, glabra erecta ramosa, foliis subpetiolatis latè ovatis mucronatis, capsulis margine subedentulis. ⓘ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

3. S. OBLONGIFOLIA, glabra erecta simplicissima, foliis oblongis ellipticisve, capsulis margine cristato-dentatis. ⓘ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

4. S? CILIATA, caule erecto ramoso pedunculisque hirtis, foliis lanceolatis obtusis, capsulis ciliato-dentatis. ⓘ in Indiâ orientali. P. ciliata. Lin. sp. 991.

III. COMESPERMA. *Labill. specim. nov.-holl. 2. p. 21.*

Cal. 5 sepalus deciduus, sepalis 2 interioribus alæformibus. Petala coalita in corollam 3-partitam, lobo medio imberbi integro aut emarginato. Stam. 8 ferè monadelpha. Capsula bilocularis spathulata basi longè attenuata. Semina apice longè comosa, caruunculo lineari.

1. C. RETUSA (Labill! loc. cit. t. 160.) glabra erecta, foliis oblongis obtusis, racemis contractis, corollæ lobo medio integro. ♄ ad cap. Van-Diemen. (v. s.)

2. C. SECUNDA (Banks! herb.) pubescens erecta, foliis ovatis mucronatis, racemis secundifloris. ♄ in Nov.-Holl. prope flumen Endeavour. (v. s. in h. Banks.)

3. C. CONFERTA (Labill! l. c. t. 161.) glabra erecta, foliis linearibus confertis erectis margine revolutis, racemis contractis, corollæ lobo medio emarginato. ♄ in terrâ Van Leuwin. folia 7-8. lin. longa. (v. s.)

4. C. ERICINA, glabra erecta, foliis linearibus, margine subrevolutis obliquè erectis, racemis laxiusculis, corollæ lobo medio integro. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. folia 3-4. lin. longa. (v. s.)

5. C. FLAVA, glabra erecta, foliis linearibus planis erectis, racemis contractis obtusis, corollæ lobo medio integro. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Lechenault. Flores flavi nec ut in aliis purpurascentes. (v. s.)

6. C. CALYMEGA (Labill l. c. t. 162.) glabra herbacea erecta, foliis lanceolatis, alis vix cetera sepala superantibus, petali lobo medio integro. ♃ in promont. Van Diemen.

7. C. NUDIUSCULA, glabra erecta virgata, foliis linearibus subsetaceis acutis, summis minimis, racemis laxiusculis, alis vix cetera sepala superantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad portum regis Georgii. Lechenault. (v. s.)

8. C. VIRGATA (Labill! l. c. t. 159.) glabra erecta virgata, foliis lanceolato linearibus obtusè acuminatis, racemis elongatis, corollæ lobo medio emarginato. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

9. C. VOLUBILIS (Labill! l. c. t. 163.) glabra herbacea volubilis, foliis paucissimis lanceolatis, racemis contractis, corollæ lobo medio dentato. ♃ ⌒ in insulâ Van-Diemen. (v. s.)

IV. BADIERA. — Penæa. *Plum. gen. p. 22. t. 25. non Lin.*

Cal. 5-sepalus, deciduus, sepalis subæqualibus. Petala 3 imâ basi subcoalita, medio concavo imberbi. Stam. 8-monadelpha. Capsula compressa, obcordata, bilocularis, margine sulcata. Semina glabra arillo maximo oleoso loculum supernè implente. — Suffrutices Americani.

1. B. DIVERSIFOLIA, racemis brevibus axillaribus, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis. ♄ in Jamaïcæ sylvis. Polygala diversifolia. Lin. am. 2. p. 140. — Brown! jam. t. 5. f. 3-4. (v. s.)

2. B. DOMINGENSIS, racemis brevibus axillaribus, foliis obovatis obtusis. ♄ in montosis Santi-Domingi. Pol. Domingensis Jacq. am. ed. min. 252. (v. s.)

3. B. PENÆA, floribus solitariis axillaribus pedunculatis, foliis obovatis obtusis. ♄ in Amer. calid. Pol. Penæa. Lin. am. 2. p. 140. Plum. ed. Burm. t. 214. f. 1.

4. B? ACUMINATA, racemis lateralibus oppositifoliis folio longioribus, foliis oblongis acuminatis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Pol. acuminata. Willd. sp. 2. p. 887. Similis B. diversifoliæ ex W.

5. B? DIVARICATA (racemis axillaribus paniculatis velutinis, foliis ovali-oblongis glabris, alis obovatis. ♄ in Parâ Amer. merid. An hujus generis? (v. s. in h. Mus. Par.)

V. SOULAMEA. *Lam. dict.* 1. *p.* 449.

Cal. 5-sepalus, sepalis 3-exterioribus minimis, 2 interioribus majoribus concavis. Petalum 1 concavum. Stam. 6? Capsula (samara) non dehiscens, compressa, suberosa, orbiculata, emarginata, bilocularis. Semina exalbuminosa.

1. S. AMARA (Lam. l. c.) ♄ in insulis Moluccanis. Rex amaroris. Rumph. amb. 2. p. 129. t. 41. Folia ampla ovali-oblonga ferè Polygalæ venenosæ. Flos non satis notus. (v. s.)

VI. MURALTIA. *Neck. elem. n.* 1382. — Heisteria. *Berg. cap.* 185. *non Lin.*

Calyx 5-sepalus glumaceus, sepalis subæqualibus. Petala 3 coalita, medio bifido, lobis obtusis. Ovarium cornubus tuberculisve 4 coronatum. Capsula 4-cornuta aut 4-tuberculata, bivalvis, bilocularis. — Suffrutices omnes ad cap. B.-Spei nascentes.

* *Foliis apice mucronato-pungentibus.*

1. M. HEISTERIA, foliis triquetris mucronato-spinosis rigidis fasciculatis, ramulis puberulis, floribus axillaribus sessilibus ♄ Heisteria pungens Berg. cap. 185. Pol. Heisteria. Lin. sp. 989. curt. bot. mag. t. 340. Cornua capsulâ longiora. (v. s.)

β. pilosa, foliis planiusculis pilosis ciliatisque. — An species propria? (v. s.)

2. M. CONFERTA, foliis oblongo-lanceolatis fasciculatis confertis mucronato-subspinosis margine scabris glabris, ramulis hirsutis, floribus axillaribus sessilibus. ♄ an Pol. thymifolia. Thunb. prod. 121? Cornua capsulâ longiora. (v. s.)

3. M. BREVIFOLIA, foliis elliptico-oblongis mucrone recurvo spinulosis sparsis, junioribus ramulisque pubescentibus, floribus axillaribus sessilibus. ♄ Capsula pubescens 4-cornuta. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

4. M. SERPYLLOÏDES, foliis ovatis mucronato-spinosis margine subrevolutis in nervo subtùs pilosis ciliatisque, ramis pilosis, floribus axillaribus sessilibus. ♄ Cornua capsulâ breviora. (v. s. in h. Deless.)

5. M. ALOPECUROÏDES, foliis floralibus ovatis mucronato-subspinosis confertissimis glabris ciliatis, inferioribus sublinearibus, ramis pilosiusculis, floribus axillaribus sessilibus. ♄ Polygala alopecuroïdes. Lin. mant. 260. Sims. bot. mag. t. 1006. Cornua capsulæ longitudine. (v. s.)

6. M. TRINERVIA, foliis ovato-cordatis cuspidato-pungentibus trinerviis glabris, ramis angulatis glabris, floribus axillaribus pedicellatis. ♄ Pol. trinervia Thunb. prod. 121. Capsula videtur bicornis. (v. s. in h. Banks.)

7. M. SQUARROSA, foliis lanceolatis mucronato-spinosis fasciculatis rigidulis, superioribus patulis, inferioribus reflexis, ramulis villosis, floribus axillaribus sessilibus. ♄ Pol. squarrosa. Thunb. prod. 121. Muraltia n. 3493. Burch! cat. videtur hujus varietas. (v. s. in h. Deless.)

8. M. STIPULACEA (Burch! trav. 1. p. 19. 29.) foliis linearibus subtùs convexis mucronatis glabratis subfasciculatis distantibus, ramulis subpubescentibus, floribus axillaribus sessilibus. ♄ Pol. stipulacea Lin. mant. 260. excl. Seb. syn. Andr. bot. rep. t. 263. capsula 4-cornuta. (v. s.)

9. M. JUNIPERIFOLIA, foliis triquetris subulatis mucronatis rectis ramisque glabris, floribus axillaribus subpedicellatis, capsulis subinermibus 4-tuberculatis. ♄ Pol. juniperifolia. Poir. dict. 5. p. 496. (v. s. in h. Deless.)

10. M. ERICÆFOLIA, foliis trigonis subulatis mucronatis rectis fasciculatis glabris, ramulis subpubentibus, floribus axillaribus sessilibus, capsula 4-cornuta. ♄ An Pol. mixta Thunb. prod. 121? non Lin. (v. s.)

11. M. SPRENGELIOÏDES (Burch! cat. n. 4957.) foliis subtrigonis mucronato-pungentibus sparsis demùm patulis ramisque glabris, floribus axillaribus subpedicellatis. ♄ (v. s. comm. à cl. Busch.)

12. M. SATUREIOÏDES (Burch! cat. n. 5617.) foliis subtrigonis mucronato-pungentibus fasciculatis margine subpuberulis, ramis pubescentibus, floribus axillaribus sessilibus. ♄ Folia vix 2 lin. longa. Capsula 4-rariùs casu 3-cornuta. (v. s.)

13. M. TENUIFOLIA, foliis subulatis apice recurvis mucronatis patulis fasciculatis tenuissimis. ramis pubescentibus, floribus axillaribus subsessilibus. ♄ Pol. tenuifolia. Poir. dict. 5. p. 497. non Willd. Capsulæ cornua 4 divergentia (v. s. in h. Desf.)

14. M. ASPALATHA, foliis superioribus linearibus subtrigonis acuminato-pungentibus longè pilosis, inferioribus subulatis glabratis, ramis pilosis, floribus axillaribus sessilibus, capsulâ pubescente 4-cornutâ. ♄ (v. s.)

15. M. DIFFUSA (Burch! cat. n. 916 et 354.) foliis linearibus acuminato-pungentibus subsparsis distantibus, ramis tenuissimis diffusis, floribus axillaribus sessilibus. ♄ Variat ramulis foliisque junioribus glabris aut pubescentibus. Pol. micrantha Willd? (v. s.)

16. M. VIRGATA (Burch! cat. n. 7074 et 7104.) foliis lineari-subulatis pungentibus sparsis rectis ramisque tenuissimis glabris, floribus axillaribus sessilibus, sepalis oblongis acuminatissimis. ♄ Pol. micrantha Thunb. prod. 121? Caules plurimi è radice. (v. s.)

17. M. LINOPYLLA (Burch! cat. n. 510.) foliis linearibus ferè subulatis subpungentibus sparsis ramisque tenuissimis subpuberulis glabrisve, floribus axillaribus sessilibus, sepalis ovato-oblongis mucronatis. ♄ Priori valdè affinis, sed calyce differt. An Pol. filiformis Thunb. prod. 121? (v. s.)

18. M. MACROCERAS, foliis lineari-subulatis mucronatis fasciculato-confertis rectis ramisque tenuissimis glabris, floribus axillaribus sessilibus, cornubus capsulâ longioribus. ♄ Burch! cat. n. 3985. Multicaulis. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

19. M. MIXTA (Lin. f. suppl. 316.) foliis lineari-subulatis mucronulatis fasciculato-confertis rectis, ramisque tenuissimis glabris, floribus axillaribus sessilibus, cornubus capsulâ brevioribus. ♄ Pol. mixta Andr. bot. rep. t. 445. (v. v.)

20. M. CILIARIS, foliis lineari-subulatis mucronatis fasciculatis patentibus ramisque hispido-ciliatis, floribus axillaribus sessilibus, capsulis subinermibus. ♄ Burch! cat. n. 5566? (v. s. comm. à cl. Lambert.)

β. *laxiuscula*, foliis brevioribus magis distantibus. — An species propria? (v. s.)

§. 2. *Foliis apice obtusiusculis.*

21. M. PUBESCENS, foliis linearibus fasciculatis patulis, ramulisque velutino-pubescentibus, floribus axillaribus solitariis. ♄ Species distinctissima. (v. s. comm. à cl. Lamb.)

22. M. DEPRESSA (Burch! cat. n. 6264.) foliis subtrigonis callosis glabris fasci-

cullato-rosulatis, ramulis junioribus pubescentibus, floribus axillaribus sessilibus. ♄ Fruticulus humillimus ramosissimus demissus. (v. s. comm. à cl. Burch.)

23. M. BREVIÇORNU, foliis linearibus obtusis glabris extùs basi tuberculatis sparsis, ramis virgatis glabris, floribus axillaribus sessilibus, capsulæ cornubus brevissimis. ♄ species distinctissima. (v. s. comm. à cl. Lamb.)

24. M. OBOVATA, foliis obovatis obtusis subfasciculatis ramulisque glabris, floribus axillaribus sessilibus. ♄ habitus ferè Mundiæ, sed inermis. (v. s. comm. à cl. Lamb.)

† *Muraltiæ non satis notæ* (1).

25. M. PHYLICOÏDES, foliis lineari-lanceolatis mucronatis margine revolutis? subtùs ramulisque pubescentibus. ♄ Polyg. phylicoïdes Thunb. prod. 121.

26. M. THYMIFOLIA, foliis oblongo-lanceolatis carinatis mucronatis denticulatis ramisque divaricatis glabris. ♄ Polyg. thymifolia Thunb. prod. 121. an Willd?

27. M. PILOSA, foliis lanceolatis mucronatis rigidis pilosis, ramulis velutinis. ♄ Polyg. pilosa. Poir. dict. 5. p. 497.

28. M. FILIFORMIS, foliis trigonis mucronatis solitariis. ♄ Polyg. filiformis Thunb. l. c.

29. M. PAUCIFLORA, foliis linearibus mucronatis, floribus axillaribus pedunculatis. ♄ Polyg. pauciflora Thunb. l. c.

30. M? BURMANNI, foliis ovato-linearibus adpresssis strictis. ♄ Polyg. ericoïdes Burm. fl. cap. prod. p. 20.

31. M? POIRETII, foliis subulatis ramisque virgatis glabris, floribus axillaribus sessilibus congestis. ♄ Polyg. ericoïdes Poir. dict. 5. p. 497. An eadem ac M. virgata?

32. M. DUMOSA, foliis sublinearibus obtusis apice reflexis, floribus sessilibus solitariis. ♄ Polyg. dumosa Poir. dict. 5 p. 495.

33. M? LAXA, foliis lanceolatis solitariis, floribus racemosis. ♄ Polyg. laxa Thunb. prod. p. 121.

34. M? FASCICULATA, foliis tenuissimis subciliatis, ramis fasciculatis, floribus sessilibus solitariis aut geminis. ♄ Polyg. fasciculata Poir. dict. 5. p. 502. An eadem ac M. ciliaris?

35. M. STRIATA, foliis subteretibus inermibus. ♄ Pol. striata Thunb. prod. 121.

36. M? PARVIFLORA, foliis setaceis glabriusculis minutis stipulatis? ramis gracilibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus Ⓘ? Polyg. parviflora Poir. dict. 5. p. 504.

37. M. HUMILIS, foliis lanceolato-linearibus erectis sparsis, caule humili ramosissimo, floribus axillaribus sessilibus solitariis. ♄ Polyg. humilis Lodd. bot. cab. 5. t. 420.

VII. MUNDIA. *Kunth nov. gen. am. 5. p. 392. in adn.*

Calyx glumaceus persistens 5-sepalus, sepalis 2 interioribus alæformibus. Petala 3 basi vix coalita, medio cucullato imberbi. Stam. 7-8 subvillosa basi monadelpha tubo anticè fisso. Drupa bi-et abortu unilocularis 1-sperma. Albumen carnosum. — Frutices ramosissimi, ramis apice spinescentibus, foliis coriaceis integerrimis. — Genus calyce ferè Muraltiæ et fructu Monninæ donatum, jam à decennio à nobis admissum et sub nomine Vascoæ amicis communicatum.

---

(1) Pleræque forsan jam inter priores enumeratæ, sed ob descriptiones valdè incompletas non dignoscendæ.

1. M. SPINOSA, ♄ ad Cap. B.-Spei. Polygala spinosa Lin. amœn. 2. p. 141. Ulex Capensis Lin. sp. 1046. ex Burm! herb.

α. *latifolia*, foliis obovatis ovalibusve, ramis brevibus spinosis. (v. s.)

β. *angustifolia*, foliis oblongis lanceolatisve, ramis virgatis. Polyg. viminea Houtt! in herb. Deless. (v. s.)

VIII. MONNINA. *Ruiz et Pav. fl. per. syst.* 1. *p.* 169.—*Kunth. nov. gen. am.* 5. *p.* 409. — Hebeandra. *Bonpl. ges. berl.* 1808. *p.* 40.

Flores resupinati. Calyx 5-sepalus deciduus, sepalis 2 internis alæformibus, 3 exterioribus ovatis, 2 quorum sæpè coalitis. Petala basi connata, medio concavo sæpè 3-dentata. Stam. 8, filam. subdiadelphis pilosiusculis. Drupa 2-loc. 2 sperma aut abortu 1-loc. 1-sperma, interdùm margine membranaceo cincta. Semen ferè ex apice loculi pendulum. Albumen nullum. — Suffrutices aut herbæ in Amer. calid. spontaneæ. Species pleræque non satis notæ!

Sect. 1. HEBEANDRA.

Drupæ apteræ nec margine cinctæ.

* *Racemis compositis.*

1. M. POLYSTACHYA (Ruiz et Pav! l. c.) fruticosa, foliis ovatis acutiusculis, paniculis ramulisque villosis. ♄ in Peruviæ Andium nemoribus ubi vulgò dicitur Yalhoï. Ruiz diss. madr. 1805. ic. (v. s.)

2. M. LIGUSTRIFOLIA (Kunth nov. gen. 5. p. 417.) foliis oblongo-lanceolatis acutis basi attenuatis reticulato-venosis membranaceis, ramulis paniculisque pubescentibus, racemis subternis. ♄ in regni Quitensis locis calidis propè Ayavacam.

3. M. LATIFOLIA (Bonpl. l. c. sub Heb.) herbacea, foliis obovato-oblongis acuminatis subtùs pubescentibus, ramis sulcatis, racemis paniculatis. ♃ in monte Quindiu.

4. M. PARVIFLORA (Kunth. nov. gen. am. 5. p. 419.) foliis ovato-oblongis basi angustatis apice attenuatis subtùs pubescentibus reticulato-venosis membranaceis, ramis teretibus molliter hirtellis, racemis paniculatis subcorymbosis. ♄ in monte Quindiu regni Novo-Gran. Heb. parviflora Bonpl. l. c.

5. M. FASTIGIATA (Bonpl l. c. sub Heb.) foliis oblongis utrinquè acuminatis subtùs molliter pubescentibus, racemis compositis. ♄ in monte Quindiu. An à priore satis differt?

6. M. PUBESCENS (Kunth l. c. 5. p. 418.) foliis oblongis acutis submucronatis basi attenuatis reticulato-venosis membranaceis suprà puberulis subtùs ramulisque hirto-pubescentibus, racemis solitariis et ternis. ♄ ad Caracas. Heb. pubescens Bonpl. l. c.

7. M. PILOSA (Kunth. nov. gen. am. 5. p. 419.) foliis oblongis acuminatis reticulato-venosis membranaceis suprà pilosiusculis subtùs præsertìm nervo venisque pilosis, racemis compluribus fasciculato-corymbosis. ♄ prope Ayavacam Quitensium. Arborea.

8. M. ÆSTUANS, fruticosa, foliis lanceolatis petiolatis ramulisque subpubescentibus, racemis ramosis puberulis. ♄ in Novâ-Granadâ. Polygala æstuans Lin! suppl. 315. (v. s. in h. Lin. et Banks.)

9. M. CESTRIFOLIA (Kunth nov. gen. am. 5. p. 413. t. 502.) foliis oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis margine revolutis venosis coriaceis, ramulisque glabris, racemis compluribus corymboso-congestis. ♄ in Amer. calid. prope urbem Quito, si saltem hùc referenda sit. Heb. cestrifolia *Bonpl. l. c.?*

10. M. PHYTOLACCÆFOLIA (Kunth l. c. t. 503.) foliis elliptico-oblongis utrinquè acutis vel oblongis utrinquè angustato-acutis reticulato-venosis crassiusculis glabris, ramulis pilosiusculis, racemis subternis. ♄ Hebeandra padifolia Bonpl. l. c?

α. ramulis pilosiusculis, foliis elliptico-oblongis utrinquè acutis. — Prope Mariquitam Novo-Granatensium.

β. ramulis villoso-hirtis, foliis oblongis utrinquè angustato-acutis. — In monte Avilæ prov. Caracasanæ. H. padifolia β. Bonpl. l. c.

** *Racemis simplicibus aut solitariis.*

11. M. XALAPENSIS (Kunth nov. gen. am. 5. p. 414.) foliis oblongis acuminatis basi angustatis reticulato-venosis membranaceis glabriusculis, racemis solitariis geminisve. ♄ prope Xalapam Mexic. Heb. evonymoïdes Bonpl. l. c.

12. M. NEMOROSA (Kunth. l. c. p. 416. t. 504.) foliis elliptico-oblongis acutis mucronatis basi angustatis et revolutis obsoletè denticulatis subvenosis crassiusculis glabris, junioribus ramulisque pubescentibus, racemis bifidis simplicibusve. ♄ in nemoribus regni Quitensis. Heb. mucronata Bonpl. l. c.

13. M. MYRTILLOÏDES (Bonpl. l. c. sub Hebeandrâ.) foliis ellipticis utrinquè acutis subcoriaceis, racemis simplicibus. ♄ in Peruviæ nemoribus.

14. M. OBTUSIFOLIA (Kunth nov. gen. am. 5. p. 411.) foliis oblongis obtusis basi cuneatis obsoletè venosis subcoriaceis ramulisque glabris, racemis solitariis. ♄ in regno Novo-Granatensi prope Almaguer. Heb. phylliræoïdes Bonpl. l. c.?

15. M. CRASSIFOLIA (Kunth l. c. p. 411.) foliis lineari-oblongis apice rotundatis basi obtusis aveniis carnoso-coriaceis glabris, ramulis pubescentibus foliosis, racemis solitariis. ♄ in montibus Quitensibus. Heb. crassifolia Bonpl. l. c.

16. M. REVOLUTA (Kunth l. c. p. 412. t. 501.) foliis oblongo-lanceolatis acutis basi obtusiusculis margine revolutis aveniis coriaceis leviter hirtellis, ramulis pube[illegible]tibus, racemis solitariis. ♄ in Andibus prov. Pastoensis. Heb. revoluta B[illegible]. l. c.

17. M. RU[illegible]IS (Kunth l. c. p. 415.) foliis oblongis subacuminatis mucronatis bas[illegible]ngustatis irregulariter undulato-denticulatis reticulato-venosis membranaceis glabriusculis, ramulis pilosiusculis, racemis solitariis. ♄ in monte Saraguru Novo-Granatensium. An M. celastroïdes aut M. ligustrina Bonpl. l. c.?

18. M. CONFERTA (fl. per. syst. 1. p. 173.) fruticosa, foliis confertis oblongis acumine minimo, racemis brevibus corymbosis. ♄ in Andium nemoribus. Drupa ovata glabra. (v. s.)

19. M. CROTALARIOÏDES, fruticosa, foliis ellipticis utrinquè acuminatis, inferioribus ovatis, ramulis adpressè pubescentibus, racemis elongatis. ♄ in Amer. calid. Baccæ ovatæ nigræ. (v. s.)

20. M LANCEOLATA, suffruticosa?, foliis lanceolatis acuminatis glabris, ramis divaricatis, racemis elongatis pedunculatis. ♄? in Peruviâ. Polygala lanceolata Poir! dict. 5. p. 498. (v. s. in h. Mus. Par.)

21. M. SALICIFOLIA (fl. per. syst. 1. p. 172.) fruticosa, foliis lanceolatis acumine minimo, ramis hirtis, racemis brevibus ferè pyramidatis. ♄ in Peruviæ præruptis. (v. s.)

22. M. LONGIFOLIA, suffruticosa, foliis angusto-lanceolatis longissimis, ramis subvelutinis, racemis brevibus laxiusculis pyramidatis. ♄ in Brasiliâ. Polygala salicifolia Poir! dict. 5. p. 498. (v. s. in h. Mus. Par.)

23. M. BIFURCATA (fl. mex. ic. ined.) herbacea, apice bifurca, foliis lanceolatis breviter petiolatis, summis suboppositis glabris, racemis terminalibus geminis. — In *Mexico.*

24. M. CILIOLATA (fl. mex. ic. ined.) suffruticosa dichotoma, foliis oblongis acutis basi attenuatis, petiolo brevi ciliolato, racemis brevibus. ♄ in Mexico.

25. M. LINEARIFOLIA (fl. per. syst. 1. p. 173.) suffruticulosa, foliis linearibus subsessilibus glabris, racemis longis infernè nudis. ♄ in Chili subalpinis. (v. s. in h. Mus. Par.)

26. M. HERBACEA, herbacea, apice subramosa glabra, foliis lanceolato-rhombeis, racemis subelongatis, drupis pubescentibus apteris. ① propè Lima. (v. s.)

Sect. II. PTEROCARYA.

Fructus in alam membranaceam margine expansi.

27. M. MACROSTACHYA (fl. per. syst. 1. p. 173.) herbacea, foliis lanceolato-rhombeis, racemis longissimis, drupis glabris membranâ nervosâ brevi dentatâ cinctis. — In Peruviæ collibus.

28. M. PTEROCARPA (fl. per. syst 1. p. 174.) herbacea glabra, foliis lanceolatis, inferioribus subovatis, racemis longissimis, drupis membranâ utrinquè emarginatâ cinctis. ♃ in Peruviæ versuris. (v. s. in h. Mus. Par.)

29. M. ANGUSTIFOLIA, herbacea glabra, foliis linearibus, inferioribus sublanceolatis, racemis longissimis, drupis membranâ cinctis. ♃? circa Lima. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

IX. BREDEMEYERA. *Willd. nov. act. nat. scrut. berol.* 3. *p.* 411. *t.* 6.

Calyx 5-sepalus, sepalis 2 interioribus petaliformibus. Petala 3, medio carinæformi. Stam. 8 basi monadelpha. Drupa ovata nuce biloculari. — Genus dubium.

1. B. FLORIBUNDA (Willd. l. c.) ♄ ad Caracas. Folia alterna oblongo-lanceolata integerrima glabra breviter petiolata. Bracteæ subulatæ ad basin pedicellorum. Flores flavi paniculati. †.

X. SECURIDACA. *Lin. gen. n.* 852. *Lam. ill. t.* 599. *nov. Tourn.*

Cal. 5-sepalus, sepalis 2 interioribus petaliformibus. Pet. 5 basi imâ subcoalita, 3 in carinam sæpè trilobam coalita, 2 oblonga. Stam. 8 diadelpha. Capsula ovata indehiscens 1-locul. 1-sperma apice desinens in alam foliaceam lingulatam hinc crassiorem, illinc membranaceam. Semen ex apice loculi pendulum. Albumen nullum. — Suffrutices. Folia alterna ovata aut oblonga. Flores racemosi. Interdùm appendix ex apice loculi ad latus alæ crassius adest, et alterius loculi abortivi signum fert.

* *Caule volubili aut scandente.*

1. S. VIRGATA (Sw! fl. ind. occ. 3. p. 1231.) glabra, caule scandente, ramis virgatis, foliis subrotundis obtusissimis, racemis terminalibus, capsulæ alâ rotundatâ. ♄ ⌣ in frutetis Jamaïcæ, Hispaniolæ, Porto-Ricci. — Plum. ed. Burm. t. 248. f. 1. Folia decidua vix semuncialia. Flores fragrantes variegati (v. s.)

2. S. VOLUBILIS (Lin. sp. 992.) caule scandente, ramulis subpubescentibus, foliis ovali-oblongis acutis, racemis lateralibus, capsulæ alâ obovatâ dorso ad basin appendiculatâ. ♄ ⌣ in Americâ meridionali prope Sanctam Martham et Carthagenam. Jacq amer. 197. t. 183. f. 38. — Plum. ed. Burm. t. 247. f. 1. (v. s.)

3. S. MOLLIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 421.) caule scandente, ramulis *pubescentibus*, foliis subrotundo-ovatis basi et apice obtusis suprà *puberulis, subtùs* molliter pubescentibus, racemis terminalibus. ♄ ⌣ in ripâ flum-

Amazonum. Petala inferiora spathulata, superiora breviora. Legumen ferè S. volubilis.

4. S. PUBESCENS, caule scandente, foliis ovalibus ovatis obovatisve subtùs ramulisque subpubescentibus, racemis terminalibus. ♄ ◡ in Cayennâ aut Guyanâ. An duæ species hìc confusæ?

α. obovata, foliis obovatis obtusis. (v. s. sine fl. et fr. ex Mus. Par.)
β. ovata, foliis ovatis acutiusculis. (v. s. comm. à cl. Perrotet.)

5. S. HEBECLADA, caule subscandente, ramis nervisque foliorum subtùs pedicellisque velutino-hirtis, foliis ovalibus mucronatis supernè lucidis, racemis terminalibus subfoliosis. ♄ in Brasiliâ. Flores magnitudine S. virgatæ, glaberrimi. Fruct. ign. (v. s.)

6. S. COMPLICATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 423.) caule scandente, foliis ovato-ellipticis obtusis basi rotundatis subtùs hirtellis complicatis, ramulis molliter hirtis. ♄ ⌒. ad ripam fluminis Orinoci. Glandulæ duæ ad basin petioli loco stipularum. Petala inferiora lineari-oblonga superiùs æquantia.

*** Caule erecto.*

7. S. ERECTA (Lin. sp. 992.) caule erecto, foliis oblongis utrinquè acutis, ramulis pedicellisque subpubescentibus, racemis terminalibus simplicibus. ♄ in saxosis Hispaniolæ et Sancti-Thomasii. Jacq. amer. p. 197. t. 183. f. 39. Sw. obs. 274. (v. s.)

8. S. PANICULATA (Lam. ill. t. 599. f. 2. Poir. dict. 7. p. 52.) caule erecto, foliis ovali-oblongis subacutis, ramis glabriusculis, racemis terminalibus subcompositis subterminalibus. ♄ in Cayennâ. Fructûs alæ hinc dorso ad basin appendiculatæ. (v. s.)

XI? KRAMERIA. *Læfl. itin. 195. Ruiz. et Pav. prod. fl. per. t. 3. Juss. mem. mus. 1. p. 390.*

Sepala 4, rariùs 5, extùs sericea, intùs colorata. Petala 3, 2 orbiculata, tertium è 2-3 petalis unguiculatis basi coalitis constans. Stam. 3-4 basi submonadelpha, antheris duplici poro dehiscentibus. Fructus globosus indehiscens setoso-aculeatus 1-locularis 1-spermus. Embryo rectus in centro albuminis carnosi. — Frutices multicaules. Folia alterna. Flores supremis ramulorum foliis axillares subsolitarii sessiles. Genus aliquantisper affine Polygaleis discrepat numero et structurâ partium, et forsan ab ordine removendum?

** Foliis simplicibus.*

1. K. IXINA (Lin. sp. 177.) foliis ovato-lanceolatis mucronato-spinosis villoso-pubescentibus, pedicellis axillaribus in racemum dispositis bibracteatis. ♄ in Cumanâ et Santo-Domingo. (v. s.)

2. K. SECUNDIFLORA (fl. mex. ic. ined.) foliis linearibus acutis villosis, pedicellis folio longioribus bibracteatis in racemum unilateralem dispositis. ♃ in Mexico.

3. K. PAUCIFLORA (fl. mex. ic. ined.) foliis oblongo-linearibus villosis, pedicellis paucis folio longioribus medio bibracteatis, calycis lobo inferiore gibbo. ♃ in Mexico.

4. K. TRIANDRA (Ruiz et Pav! fl. per. 1. t. 93.) foliis oblongis acutiusculis villoso-sericeis, pedicellis folio sublongioribus bibracteatis racemum brevem constituentibus. ♄ in Peruviæ declivibus. — Radix vulgò *Ratanhia* dicta; præstans stypticum. (v. s.)

5. K. LINEARIS (Ruiz et Pav. fl. per. 1. t. 94. f. a.) prostrata, foliis lineari-subulatis villosis, pedicellis tomentosis bibracteatis. ♄ in Peruviæ collibus. K. pentapetala Syst. fl. per. p. 35.

6. K. GLABRA (Spreng. neu. entd. 2. p. 157.) foliis oblongo-lanceolatis nitidis, fructibus glabriusculis. — in Brasiliâ.

** *Foliis trifoliolatis.*

7. K. CYTISOÏDES (Cav! ic. 4. t. 590.) foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis oblongis villosis, pedicellis petiolo duplò longioribus. ♄ in Novâ-Hispaniâ. (v. s.)

Ordo XIX. TREMANDREÆ. *R. Brown gen. rem. p.* 12.

Cal. sepala 4-5 inæqualia æstivatione valvata, imâ basi subcoalescentia, decidua. Petala totidem, æqualia, sepalis alterna, æstivatione involuta, stamina includentia, calyce multò majora, decidua. Stam. hypogyna, distincta, 2 antè petalum quodque nempè 8-10, filamentis erectis, antheris basi insertis 2-4-locularibus poro tubulove apice dehiscentibus. Ovarium ovatum compressum biloculare, loculis ovula 1-3 pendula foventibus. Stylus 1. Stigmata 1-2. Capsula ovata, compressa, bilocularis, bivalvis, valvis medio septiferis. Semina apice septi inserta, pendula, ovata, umbilico nudo, appendice carunculæformi terminata. Embryo cylindraceus rectus in axi albuminis carnosi, huic longior, radiculâ umbilicum spectante nempè superâ.

Fruticuli Ericoidei graciles sæpiùs erecti, pilis sæpè glanduloso-capitatis instructi, omnes ex Australasiâ orti. Folia alterna aut verticillata, exstipulata, integra aut dentata. Pedicelli axillares, solitarii, 1-flori.

Ordo affinis Polygaleis et paululùm etiam Droseraceis, generibus nondum satis forsan cognitis constans.

I. TETRATHECA. *Smith nov.-holl.* 1. *t.* 2. *Labill. nov. holl. specim.* 1. *p.* 95. *t.* 122. 123.

Cal. 4-sepalus subæqualis. Petala 4. Stam. 8. antheris 4-locularibus. Semina subsolitaria.

1. T. JUNCEA (Smith. loc. cit.) foliis alternis paucis lanceolatis ramisque glabris. ♃ ♄ in Novâ-Holl. Variat flore albo et sæpiùs purpureo. Caules ancipites subnudi. (v. s.)

2. T. GLANDULOSA (Labill! nov. holl. 1. p. 95. t. 123. non Sm.) foliis alternis ovato-oblongis dentatis ramisque piloso glandulosis, calycibus ovato-lanceolatis. ♄ in terrâ Van-Diemen. Sequenti valdè affinis. Flores majores. (v. s.)

3. T. PILOSA (Labill! nov. holl. 1. p. 95. t. 122.) foliis sparsis subverticillatisve oblongis linearibusve integris margine revolutis ramisque piloso-glandulosis, calycibus suborbiculatis. ♃ ♄ in terrâ Van Diemen. T. glandulosa. Smith exot. bot t. 21. Flores axillares solitarii. Pedunculi basi 1-bracteati. Sepala suborbiculata acuta ciliato-glandulosa. Petala obovata. (v. s.)

4. T. ERICIFOLIA (Smith. exot. bot. p. 37. t. 20.) foliis verticillatis linearibus margine revolutis scabris, ramis glabris, calycibus ovatis acutiusculis. ♃ ♄ in Novâ-Hollandiâ. Rudg. trans soc. lin. 8. t. 11. Pedunculi et Calyces læves. Flores subnutantes. Petala obovato-rosea, aut rarius alba ex Sm. (v. s.)

5. T. THYMIFOLIA (Sm. exot. bot. t. 22.) foliis verticillatis lanceolatis acutis ciliatis, ramis pilosiusculis, calycibus lanceolatis acutis ciliatis. ♃ ♄ in Novâ-Hollandiâ. Pedunculi calycisque scabri. Sepala acutiora quàm in priore, cui affinis.

II. TREMANDRA. *Brown. ined.*

Calyx 5-sepalus. Petala 5. Stam. 10, antheris 2-locularibus.

1. T. STELLIGERA (Brown! ined.) erecta, foliis ovatis integris subtùs canis supernè piloso-scabris, pilis stellatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali. Habitus ferè Hermanniæ aut Cisti alyssoïdis. (v. s.)

2. T. DIFFUSA (Brown! ined.) ramosissima diffusa, foliis ovatis grossè pauci-dentatis supernè glabris subtùs pilis stellatis sparsis scabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

Ordo XX. PITTOSPOREÆ. *Brown gen. rem. ter. austr. p.* 10.

Calyx 5-sepalus deciduus, sepalis nunc liberis nunc ad medium coalitis, æstivatione imbricatâ. Petala 5 hypogyna, unguibus conniventibus interdùm cohærentibus, laminis patulis æstivatione imbricatis. Stam. 5 hypogyna, distincta, cum petalis alternantia. Ovarium 1 liberum, loculis placentisve 2-5 polyspermis. Stylus 1. Stigmata numero placentarum. Pericarpium capsulare vel baccatum, loculis polyspermis quandòque incompletis. Semina sæpè pulpâ glutinosâ obducta. Embryo minutus, prope umbilicum, in albumine carnoso inclusus, dicotyledoneus, radiculâ longiusculâ, cotyledonibus brevissimis.

Frutices vel Arbusculæ Africanæ, Asiaticæ aut pleræque Australasicæ. Folia simplicia, alterna, exstipulata, penninervia, sæpiùs integra. Flores terminales vel axillares, interdùm polygami.

I. BILLARDIERA. *Smith exot. bot. t.* 1. *non Vahl. nec Mœnch.*

Calyx 5-sepalus, sepalis acuminatis. Petala 5 unguibus margine subconvolutis approximatis. Bacca ellipsoïdea, stylo terminata. — Suffrutices sæpiùs scandentes, australasici, pedicellis axillaribus 1-2-floris, fructibus edulibus.

* *Foliis integris.*

1. B. SCANDENS (Smith. exot. bot. t. 1.) ramis scandentibus junioribus villosis, foliis lineari-oblongis integris, pedicellis 1-floris villosis flore brevioribus, baccis velutinis. ♄ ⌒ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Rami adulti glabri. Folia sesquipollice longa, 2 lin. lata. Flores ochroleuci. B. Canariensis Wendl. her. 3. t. 15. (v. v.)

2. B. MUTABILIS (Sal! par. lond. t. 48.) ramis scandentibus, junioribus subvillosis, foliis lanceolato-linearibus integris, pedicellis 1 floris glabris floris longitudine, baccis glabris. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ. Flores demùm purpurascentes. Sims bot. mag. t. 1313. (v. v.)

3. B. FUSIFORMIS (Labill! nov. holl. t. 90.) ramis vix scandentibus junioribus subvillosis, foliis ovali-oblongis integris, paniculis paucifloris, baccis fusiformibus villosis. ♄ ⌒ in insulâ Van-Diemen. (v. s.)

4. B. LONGIFLORA (Labill! nov. holl. t. 89.) ramis scandentibus junioribus vix pubescentibus, foliis oblongis linearibusve integris, pedicellis 1-floris glabris flore dimidiò brevioribus, baccis subglobosis torosis glabris. ♄ ⌒ in insulâ Van-Diemen Sims. bot. mag. t. 1507. (v. s.)

5. B ANGUSTIFOLIA, ramis scandentibus, junioribus pubescentibus, foliis linearibus integris planis glabris, pedicellis 1-floris baccisque oblongis glabris. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ. Folia acuta. Pedicelli glabri. Flores ochroleuci. Petala acuta. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

6. B. ROSMARINIFOLIA, ramis scandentibus glabris, foliis linearibus margine

revolutis nervoso-subreticulatis glabris. ♄ ⌒ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. (v. s. sine fl. et fr. et ideò dubia.)

** *Foliis variis, aliis integris, aliis dentatis incisisve.*

7. B. PARVIFLORA, ramis scandentibus, junioribus subvillosis, foliis oblongis glabris integris aut apice paucidentatis, pedicellis 1-2-floris bracteolatis hispidulis. ♄ ⌒ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Lechenault. Sepala villosa hispida. Flores 4-5 lin. longi, ex sicco, subcærulescentes. Petala acuta. (v. s.)

8. B. VARIIFOLIA, ramis filiformibus villosis, foliis oblongis subvillosis integris aut dentato-subpinnatifidis, pedicellis villosis vix calyce longioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad portum Regis Georgii. Lechenault. Sepala villosa. Flores 4 lin. longi, ad apices ramorum subcorymbosi. (v. s.)

II. PITTOSPORUM. *Banks in Gaertn. fr.* 1. *p.* 286. *t.* 59.

Calyx 5-sepalus. Petala 5 unguibus in tubum conniventibus. Capsula 2-3-valvis, 1-locularis, valvis medio septiferis. Semina pulpâ resinosâ obducta. — Frutices foliis integris persistentibus.

1. P. CORIACEUM (Ait. Kew. ed. 1. v. 3. p. 488.) foliis obovatis obtusis coriaceis glaberrimis, pedunculis umbellatim ramosis multifloris calycibusque villosis. ♄ in Maderâ. Andr. bot. rep. t. 151. Lodd. bot. cab. t. 569. Vahl symb. 2. p. 43. (v. s.)

2. P. VIRIDIFLORUM (Sims bot. mag. t. 1684.) foliis obovatis retusis basi cuneatis nitidis subtùs reticulatis, paniculâ subglobosâ terminali glabrâ. ♄ ad Cap. B.-Spei. Burchell. P. Capense et P. arbutifolium Hortul. P. Sinense Desf. cat. 231. Capsulæ bivalves. ad Senaciam Napaulensem formâ valdè accedentes. Flores flavo-virentes, Jasminum spirantes. (v. s. sine fl. ex. Burch.)

3. P. TOBIRA (Ait! Kew. ed. 2. v. 2. p. 27.) foliis obovatis obtusis coriaceis glaberrimis, pedunculis 1-floris adgregato-umbellatis pubescentibus ♄ in Japoniâ. Sims bot. mag. t. 1396. Tobira Kœmpf. amœn. t. 797. Evonymus Tobira Thunb. jap. 99. P. Chinense Donn. cent 48. Capsulæ sæpiùs 3-valves, nunc 2-5-valves, valvis crasso-coriaceis, ferè lignosis. (v. v.)

4. P. UNDULATUM (Andr. bot. rep. t. 393.) foliis ovali-lanceolatis utrinquè attenuatis undulatis petiolisque glabris, pedunculis terminalibus aggregatis pubescentibus ramoso-multifloris. ♄ in Novâ Hollandiâ; nec in Canariis. Vent. h. Cels. t. 76. Delaun. herb. amat. t. 36. Ker. bot. reg. t. 16. Schrad. gen. em. t. 4. (v. v.)

5. P. REVOLUTUM (Ait. Kew. ed. 2. v. 2. p. 27.) foliis elliptico-oblongis obtusiusculis subtùs pubescentibus margine revolutis, pedunculis terminalibus adgregato-umbellatis villosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jakson. Ker. bot. reg. t. 186. bot. cab. t. 506. (v. s.)

6. P. TOMENTOSUM (Bonpl. nav. t. 21.) foliis obovali-oblongis utrinquè acutis supernè glabris, subtùs ramisque pubescenti tomentosis, margine subrecurvis, pedunculis adgregatis terminalibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

7. P. FULVUM (Rudg. tr. soc. lin. 10. p. 298. t. 20.) foliis latè lanceolatis obtusis in petiolis et per nervos tomentosis, ramis tomentosis, pedunculis adgregatis, calycibus patulis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. An à priore satis distinctum? (v. s. ex h. Mus. Par?)

8. P. FERRUGINEUM (Ait. Kew. ed. 2. v. 2. p. 27.) foliis ellipticis utrinquè acuminatis supernè glabris subtùs in nervis et petiolo ferrugineo-tomentosis,

pedunculis terminalibus adgregato-umbellatis ramosis. ♄ in Guineâ. Sims bot. mag. t. 2075.

β? *filarium*, cortex filariis. Rumph. amb. 7. p. 13. t. 7. in insul. Moluccanis. An omninò eadem conf. Sm. in Rees. cycl.

9. P. HIRTUM (Willd. enum. 261.) foliis ovato-oblongis subtùs pubescentibus, adultis calvescentibus, petiolis ramulisque hirtis. ♄ in Canariis. P. hirsutum Link. enum. 233.

10. P. LAURIFOLIUM (Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 432.) foliis oblongis obtusis coriaceis, pedunculis 1-floris lateralibus adgregatis. ♄ in insulâ Teneriffæ.

11. P? PHYLLIRÆOÏDES, foliis oblongis mucronatis coriaceis planis glaberrimis subaveniis, pedicellis lateralibus 1-floris solitariis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Lechenault. Capsula ovata subcompressa bivalvis extùs lævis subcarnosa. (v. s. sine fl.)

† *Species vix notæ.*

12. P. TENUIFOLIUM (Gaertn. fr. 1. p. 286. t. 59.) capsulis trivalvibus subglobosis rugosis. ♄ in Australasiâ.

13. P. UMBELLATUM (Gaertn. l. c.) capsulis bivalvibus compresso-globosis extùs punctis elevatis scabris. ♄ in Australasiâ.

14. P. EXPENSE. Nois. hort. ex Steud. nom. 628.

15. P. TUBERCULATUM Zeyh. ex Steud. nom. 628.

III. BURSARIA. *Cav. ic.* 4. *t.* 350.

Calyx 5-dentatus. Petala 5 à basi distincta. Capsula compressa, substipitata, obcordata, bilocularis, bivalvis (ferè Polygalæ). Semina (ex Cav.) resinâ induta. — Frutex ramosissimus, foliis oblongo-cuneatis nervo medio donatis cœterùm aveniis integerrimis, floribus albis paniculatis.

1. B. SPINOSA (Cav. l. c.) ♄ in Novâ-Hollandiâ. Variat ramis spinosis et inermibus. Itea spinosa Andr. bot. rep. t. 314. Cyrilla spinosa Spreng. nov. prov. 15? (v. v.)

IV. SENACIA. *Comm. ined. Du Pet. th. obs. pl. isl. d. fr. p.* 27. — Senaciæ sp. *Lam. ill.* 2. *p. p.* 95.

Calyx 5-dentatus minimus. Petala 5 à basi distincta lanceolata. Stam. 5 hypogyna. Capsula junior bacciformis demùm bivalvis semibilocularis. Semina 4-8 ad basim aut medio septorum adnata, arillata, albumine corneo. Embryo minimus ad hujus basin. — Frutices ramosi glabri, foliis integris penninerviis, floribus corymbosis, habitu Celastrorum quibuscum diù confusi.

1. S. UNDULATA (Lam. ill. n. 2709.) foliis lanceolatis undulatis, floribus terminalibus umbellato-corymbosis, fructibus breviter pedicellatis 4-spermis. ♄ in insulis Mauritianis ubi gallicè *Bois de joli cœur* dicitur. Celastrus undulatus Lam. dict. 1. p. 662 Ovarium substipitatum. Stylus brevis. (v. s.)

β. Foliis ovali-lanceolatis. (v. s.)

2. S. NAPAULENSIS, foliis lanceolatis planiusculis, floribus terminalibus umbellato-corymbosis, fructibus sessilibus 4-spermis. ♄ in Napauliâ. Celastrus verticillatus Roxb! cat. calc. 18. non fl. per. Folia non verticillata sed circa

florum corymbos conferta. Capsulæ subcompressæ longitudine suâ latiores, valvis post dehiscentiam apice mucronatis. (v. s.)

3. S. LANCEOLATA (Lam. ill. n. 2710.) foliis lanceolatis planiusculis, floribus umbellato-corymbosis, seminibus 8, 4 in fundo, 4 in medio loculorum. ♄ in insulis Mauritianis, conf. Pet. th. loc. cit.

4. S? ELLIPTICA (Lam. ill. n. 2711.) foliis ellipticis obtusis, floribus axillaribus subfasciculatis. ♄ in insulis Antillis. Similis Rhamno sarcomphalo. Species valdè dubia, forsan potiùs ad Celastrum aut Maytenum referenda.

Ordo XXI. FRANKENIACEÆ. *St.-Hil. mem. plac. cent. p.* 39.

Cal. Sepala 4-5 erecta basi coalita in tubum sulcatum, persistentia, æqualia, linearia, acuta, concavo-canaliculata. Petala tot quot sepala, iis alterna, hypogyna, unguiculata, ungue longitudine calycis, limbo patente, fauce squamulis subcoronata. Stamina hypogyna, nunc petalis æqualia et iis alterna, nunc 1-2 addita petalis opposita et ideò stamina verosimiliter habenda ut petalis numero dupla. Filamenta filiformia. Antheræ subrotundæ. Ovarium 1 liberum. Stylus filiformis 2-3-fidus. Capsula calyce persistente stipata, ovato-oblonga, subtrigona, bi aut sæpiùs tri-imò quadrivalvis, 1-locularis; valvulis ad marginem utrumque placentiferis, polyspermis. Semina minuta. Embryo rectus in medio albuminis (ex Gaertn. fil.) vaginalis in laminas duas divisi, radiculâ brevi ad umbilicum spectante, cotyledonibus planis ellipticis.

Herbæ aut suffrutices. Caules teretes ramosissimi. Folia opposita aut verticillata, exstipulata, basi producta in membranulam amplexicaulem, sæpè glandulosa, oblonga, integra, marginibus revoluta. Flores ad apices et in dichotomiis ramorum sessiles foliis floralibus stipati, sæpiùs roseo-violacei.

Ordo distinctus à Caryophylleis seminibus ad margines capsulæ adnatis, à Lineis fructu uniloculari et plurimis notis aliis, à Gentianeis floribus polypetalis et seminis structurâ paulò diversâ, à Violaceis seminibus margini nec centro valvularum adnatis.

I. FRANKENIA. *Lin. gen. n.* 445.

Stylus 3-fidus, lobis oblongis intùs stigmatosis. Capsula 3-4-valvis polysperma.

1. F. PULVERULENTA (Lin. sp. 474.) foliis obovatis retusis glabris subtùs pulverulentis in petiolo ciliatis, radice exili. (I) in arenosis maritimis Europæ, Sibiriæ, Tauriæ, forsan Novæ-Hollandiæ. — Clus. hist. 2. p. 186. f. 2. (v. v.)
2. F. NODIFLORA (Lam. ill. t. 262. f. 4.) foliis ovatis glabris in petiolo non ciliatis, caulibus prostratis calycibusque glabris. ♄ ♃ ad Cap. B.-Spei. F. Burch! cat. n. 513. (v. s.)
3. F. NOTHRIA (Thunb. prod. 58. fl. cap. ed. Schult. 1. p. 295.) foliis linearibus margine revolutis glabris basi ciliatis, ramulis pubescentibus, caulibus prostratis calycibusque glabris. ♄ ♃ ad Cap. B.-Spei. Nothria repens Berg. cap. 171. t. 1. f. 2. An à sequente diversa?
4. F. LÆVIS (Lin. sp. 473.) foliis linearibus margine revolutis glabris basi ciliatis, caulibus prostratis calycibusque glabris. ♄ ♃ in maritimis Europæ, ins. Canariensium. — Mich. gen. t. 22. f. 1. Flos roseo-violaceus interdùm albus. (v. v.)
5. F. INTERMEDIA, foliis linearibus margine revolutis glabris basi ciliatis, caulibus prostratis velutinis, calycibus hispidis. ♄ ♃ in maritimis Europæ australis secùs Mediterraneum et in littore Algeriensi. F. hirsuta var. Calabrica Lin. F. hirsuta fl. fr. 4. p. 766. — Mich. gen. t. 22. f. 2. (v. v.)
6. F. HISPIDA, foliis linearibus margine revolutis glabris basi subciliatis, caulibus diffusis calycibusque hispidis. ♄ ♃ in salsuginosis et rupestribus à Cypro ad Sibiriam. F. hirsuta var. Cretica. Lin. F. hirsuta Sibth! fl. gr. t. 313. (v. s.)

7. F. CORYMBOSA (Desf! fl. atl. 1. p 315. t. 93.) foliis linearibus margine revolutis glabris basi subciliatis, caulibus velutinis erectis, calycibus glabris, floribus corymbosis. ♄ in maritimis Barbariæ prope Arzeau. (v. s.)

8. F. ERICIFOLIA (C. Smith. in Buch. can. p. 30.) foliis linearibus petiolatis margine revolutis basi subciliatis supernè glabris subtùs caulibus calycibusque pruinoso-velutinis. ♄ in maritimis insularum Canariensium. Species inquirenda nunc ad Frank. corymbosam, nunc ferè ad Frank. intermediam habitu accedens. (v. s.)

9. F. VELUTINA, foliis lineari-oblongis obtusis basi non ciliatis utrinquè nec non in caulibus calycibusque molliter velutinis. ♄ in agro Mogadoriensi. Broussonet. (v. s.)

10. F. MOLLIS (Bieb. suppl. 276.) foliis ovato-lanceolatis acutis villosis, ramis floriferis alternis paniculatis villosis, floribus pedicellatis. ♄ in Tauriâ? Tota pilis mollibus patulis vestita subcanescit.

11. F. THYMIFOLIA (Desf! fl. atl. 1. p. 316.) foliis oblongis obtusis parvis rigidulis glabris cinereis basi ciliatis, caulibus erectis, junioribus vix puberulis, calycibus glabris. ♄ in arenis deserti Barbariæ circa Tozzer, in Hispaniâ circa Aranjuez. (v. s.)

12. T. MICROPHYLLA (Cav. ic. 6. t. 597. f. 1.) foliis ovalibus minimis quadrifariam imbricatis glabris, caulibus prostratis calycibusque glabris. ♄ in Americâ meridionali.

13. F. FRUTICULOSA, foliis linearibus acutiusculis margine revolutis glabris basi non ciliatis, caulibus erectis glabris, calycibus acutis glabris ♄ in arenis Novæ-Hollandiæ ad insulam Sancti-Francisci. (v. s. in h. Mus. Par.)

14. F. PAUCIFLORA, foliis linearibus margine revolutis ferè filiformibus glabris basi ciliatis, caulibus erectiusculis canescentibus calycibusque glabris acutis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ occidentali. (v. s. in h. Mus. Par.)

15. F. TETRAPETALA (Labill. nov. holl. 1. t. 114.) foliis linearibus margine revolutis ferè filiformibus subsolutis, floribus 4-petalis, calycis lobis 4 margine tomentosis. ♄ in Novæ-Hollandiæ insulâ Van Diemen.

16. F. REVOLUTA (Forsk. æg. 75.) foliis ovatis margine revolutis, caulibus dichotomis, capsulis 4-valvibus. ♄ in Alexandriæ desertis. — Flores 5-sepalos vidi in specim. hujus speciei à cl. Siebero Alexandriæ lecto. Habitus F. corymbosæ sed flores sparsi solitarii. (v. s. in h. Balb.)

II. BEATSONIA. *Roxb. fl. St.-Hel. in itin. Beats. p* 300.

Stylus bifidus, lobis in stigmata globulosa desinentibus. Capsula bivalvis oligosperma. — An satis à Frankeniâ differt?

1. B. PORTULACIFOLIA (Beats. l. c.) foliis subrotundis carnosis glabris, caule fruticoso dumoso. ♄ in rupibus maritimis ad littus australe insulæ Sanctæ-Helenæ. (v. s.)

III. LUXEMBURGIA. *St.-Hil. mem. mus.* 9. *p.* 351.

Cal. sepala 5 subinæqualia caduca. Pet. 5 inæqualia. Antheræ hypogynæ subsessiles lineares tetragonæ apice biporosæ in massulam concavam secundam coalitæ. Stylus subulatus incurvus. Ovarium 3-gonum. Capsula 3-valv. 1-loc. ∞-sperma, marginibus introflexis seminiferis. Semina marginata. — Frutices ramosi glaberrimi Folia alterna dentata cuspidata, nervis lateralibus parallelis numerosis, petiolo basi bi-stipulato, stipulis ciliatis caducis. Flores terminales, racemosi, lutei. — Genus videtur medium inter Violaceas et Frankeniaceas, prioribus flore irregulari, posterioribus capsulæ structurâ accedens.

1. L. OCTANDRA (St.-Hil. l. c.) foliis subsessilibus lineari-lanceolatis angustis, floribus octandris. ♄ in Brasiliæ prov. Minas-Novas.

2. L. POLYANDRA (St.-Hil. l. c.) foliis petiolatis lanceolato-ellipticis oblongis, floribus polyandris. ♄ Hab. cum priore

---

Ordo XXII. CARYOPHYLLEÆ. (1) *Juss. gen.* 299. — Caryophylleæ et Arenariæ. *Lam.*

Calyx sepalis 4 aut sæpiùs 5 cum pedicello continuis, nunc liberis, nunc inter se in tubum 4-5-dentatum coalitis, æstivatione imbricatis constans, sæpiùs persistens. Petala totidem hypogyna toro plùs minùsve elevato (Anthophoro dicto) (2) inserta, sepalis alterna unguiculata, limbo integro aut bifido, ad faucem interdùm squamis petaloïdeis aucta, rarissimè abortu nulla. Stamina petalorum numero dupla toro inserta, alia petalis alterna libera præcociora, alia petalis opposita et cum iis basi coalita seriora interdùm abortiva, filamenta subulata interdùm basi submonadelpha; antheræ biloculares birimosæ, basi sæpiùs insertæ. Ovarium tori apice insertum simplex ovatum oblongumve 2-5-valve, stylis totidem superatum filiformibus clavatisve à basi ipsâ distinctissimis, intùs stigmatosis papillosis. Capsula valvis 2-5 basi coalitis apice dehiscentibus et tunc dentiformibus, nunc integris nunc bifidis constans, nunc sæpiùs 1-locularis, nunc 2-5-locularis, valvis proferentibus è medio septa, nunc incompleta, nunc ad axim continua. Placenta semper centralis, intùs fila viridia seu flavida nutrientia fovens, in capsulis unilocularibus libera subconica cum stylorum basi continua ope filamentorum quorumdam alborum exteriorum ex apice placentæ ad capsulæ apicem liberorum, post anthesin dessicatorum, in capsulis multilocularibus cum septis coalita filamentis auræ conductoribus etiam coalitis nec oculo nudo visibilibus. Semina ∞ (rarissimè pauca et definita) secùs placentam centralem in tot series geminatas quot sunt fila conductoria et styli sæpiùs disposita, seriebus seminum cum stylis alternantibus. Albumen farinosum sæpiùs centrale. Embryo nunc periphericus plùs minùsve incurvus, rarissimè rectus centralis, radiculâ ad hilum versâ. DC. mss.

Herbæ aut suffrutices. Caules nodosi. Folia constantissimè opposita, sæpè connata, integra. Flores terminales.

Trib. I. *SILENEÆ*. DC. mss. — Caryophylleæ *Lam.*

Sepala coalita in tubum cylindraceum apice 4-5-dentatum.

I. GYPSOPHILA. *Linn. gen. n.* 768.

Calyx campanulatus angulatus sub-5-lobus, laciniis margine membranaceis. Petala 5 non unguiculata. Stamina 10. Styli 2. Capsula 1-locularis.

---

(1) Ordinem elaboravit cl. Seringe.
(2) Dicitur nullum ubi non manifestum.

Sect. I. STRUTHIUM. *Ser. mss.*

Calyces squamis destituti.

1. G. OCELLATA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 387. ex prod. 1. p. 281.) floribus capitatis, petalorum laminis ovatis zonulâ notatis, caulibus diffusis, foliis spathulatis utrinquè tomentosis. ♃ in Delphi monte Eubæa. Cucubalus polygonoïdes Willd. spec. 2. p. 690?

2. G. THYMIFOLIA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 388. ex prod. 1. p. 282.) floribus subcapitatis, caulibus diffusis subdichotomis, foliis spathulatis utrinquè tomentosis, petalorum laminis obovatis rotundatis immaculatis. ♃ in Monte Parnasso. Habitus G. ocellatæ. Caules magis elongati magis ramosi. Calyx pilosus.

3. G. STRUTHIUM (Lin. spec. 582.) floribus confertis, caulibus simplicibus scabriusculis, foliis linearibus carnosis. ♃ in Hispaniâ. — Barr. ic. 64. t. 119. Caulis infernè fruticosus.

4. G. FASTIGIATA (Lin. amœn. 3. p. 23.) floribus corymboso-fastigiatis, caule adscendente, foliis lanceolato-linearibus obsoletè triquetris lævibus obtusis secundis, staminibus exsertis. ♃ in Galliæ, Helvetiæ, Harcyniæ rupibus. — Gmel. fl. sib. 4. p. 144. t. 61. f. 1. (v. s.)

5. G. DICHOTOMA (Besser prim. fl. galiz. 1. p. 372.) floribus corymboso-fastigiatis, caule erecto dichotomo compresso glabro, foliis linearibus subcarnosis triquetris acutis, petalis oblongis patentibus, stylis stamina æquantibus. ♃? in saxosis circa Jaslo.

6. G. COLLINA (Stev! in litt.) caule ramoso lævi, floribus fastigiatis, foliis linearibus subcarnosis acutis scabriusculis, lobis calycinis obtusiusculis, staminibus exsertis. ♃? circa Odessam. à sequente differt paniculæ glabritie. Aff. G. fastigiatæ. (v. s.)

7. G. ARENARIA (Waldst. et Kit. pl. hung. 40. t. 41.) floribus corymboso-fastigiatis, petalis rarissimè subemarginatis, foliis linearibus subcarnosis glabris planis. ♃ in arenosis Hungariæ, Volhiniæ. Capsula globosa. (v. s.)

8. G. VISCOSA (Murr. in comm. gott. 1783. p. 9. t. 3.) floribus corymboso-fastigiatis, ramis divaricatis, foliis ovato lanceolatis lævibus basi cordatis amplexicaulibus, internodiis ramorum medio viscosis, petalis retusis, laciniis calycinis latis obtusis. ⓘ in Oriente. (v. s.)

9. G. TENELLA (Poir. suppl. 2. p. 874.) floribus paniculato-umbellatis longè pedicellatis, caule tenerrimo. ⓘ Hab...... Bracteæ breves ovato-lanceolatæ. Corolla alba.

10. G. GRANDIFLORA (Poir. suppl. 2. p. 874.) caule stricto, floribus paniculatis, ramulis subnudis paucifloris, petalis emarginatis, foliis lineari-subulatis hirsutis. — Hab..... Panicula pauciflora. Flores maximi.

11. G. ALTISSIMA (Lin. spec. 582.) ramis patulis, floribus paniculatis minimis, paniculâ ramosissimâ, pediculis viscosis, caulibus rectis, foliis lanceolatis subtrinerviis. ♃ in Sibiriâ. — Gmel. fl. sib. 4. p. 143. t. 60. Capsula minima subrotunda. Laciniæ calycinæ obtusæ. (v. s. ex h. Patr. et comm. à cl. Steven.)

12. G. PERFOLIATA (Linn. spec. 583.) floribus paniculatis, paniculâ ramosissimâ lævigatâ, foliis ovato-lanceolatis semi-amplexicaulibus. ♃ in Hispaniâ et Oriente. — Dill. helth. 368. t. 276. (v. s.)

β. *tomentosa*, foliis tomentosis. G. tomentosa Linn. spec. 582? — In Tauriâ. — Barr. ic. t. 1002. (v. s. comm. à cl. Beaupré.)

13. G. SCORZONERIFOLIA (hort. Mus. Par.) floribus paniculatis, paniculâ viscosâ, foliis lanceolatis semi-amplexicaulibus acutis 3-5-nerviis lævibus ♃ prope Kislar. G. sabulosa Stev! in litt. G. perfoliata Bieb. fl. taur. ex Steven! Differt à G. perfoliatâ paniculâ viscosâ, floribus majoribus et calycibus acutioribus. *Steven.* (v. s.)

14. G. ACUTIFOLIA (Fisch. cat. hort. gor. 1812. p. 59.) floribus trichotomo-paniculatis, pedunculis villoso-viscosis, petalis emarginatis calyce duplò longioribus genitalia superantibus, foliis lineari-lanceolatis acuminatis planis obscurè 3-nerviis. ♃ in collibus lapidosis Caucasi. G. altissima Bieb. fl. taur. 1. p. 280. non Linn. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Stev.)

15. G. PANICULATA (Linn. amœn. 3. p. 23.) floribus paniculatis minutissimis dioïcis, pedunculis lævibus filiformibus divaricatis, laciniis calycinis obtusis, foliis lineari-lanceolatis scabris acutis. ♃ in sabulosis Siciliæ, Sibiriæ. Jacq. fl. austr. 5. t. 1. Aff. G. altissimæ. (v. s.)

16. G. ADSCENDENS (Jacq. hort. vind. 2. t. 138.) floribus paniculatis parvis, pedunculis lævibus filiformibus divaricatis, laciniis calycinis obtusis corollâ staminibus pistillisque ejusdem longitudinis, caulibus prostratis, foliis lanceolato-linearibus. ♃ in Oriente. (v. s.)

17. G. GLAUCA (Stev! in litt.) floribus paniculatis, paniculâ divaricatâ, ramis paucifloris pubescentibus viscosis, foliis lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis. ♃? in Caucaso. G. repens Bieb. fl. taur. 318. ex Stev. in litt. (v. s.)

18. G. ELEGANS (Bieb. fl. taur. 1. p. 319. suppl. 296.) floribus dichotomo-paniculatis glabris, petalis emarginatis calyce genitalibusque duplò longioribus, foliis lanceolatis subcarnosis. ⓘ in glareosis Tauriæ. Schrank pl. mon. t. 21. Aff. G. viscosæ, sed foliis utrinquè acutis angustioribus. (v. s. comm. à cl. Stev. et Fisch.)

19. G. OCHROLEUCA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 385. ex prod. 1. p. 281.) caule dichotomo divaricato, petalorum laminis spathulatis basi punctatis. foliis subulatis infimis linearibus flaccidis. ⓘ? in monte Hymetto prope Athenas. Flores similes G. Creticæ, petala magis spathulata, pallida straminei coloris eleganter striata.

20. G. STEVENI (Fisch. in litt. Schrank pl. h. mon. t. 32.*) floribus paniculatis, caule diffuso, foliis lineari-lanceolatis gramineis carinatis cæsiis, petalis dilatato-linearibus obtusis integris. ♃ in Iberiæ lapidosis circa Tiflin. G. repens Bieb. fl. taur. 1. p. 318. excl. syn. (ex Fisch. in litt.)

21. G. GRAMINEA (Sibth. et Smith prod. 1. p. 279.) floribus paniculatis, caule nudiusculo, foliis radicalibus linearibus cespitosis, petalis emarginatis, calyce pubescente. ♃ in Peloponesi montibus. Folia radicalia numerosa graminea, lætè viridia, margine spinuloso-scabra.

22. G. ARMERIOÏDES (Ser. mss.) caulibus cespitosis rigidis, floribus dichotomo-paniculatis, pedunculis calycibusque glanduloso-pilosis, calyce striato, laciniis acutiusculis margine scariosis, petalis spathulatis integriusculis, foliis linearibus obtusiusculis firmis internodiorum longitudine. ♃ in Troadâ. Habitus Dianthi Armeriæ. (v. s. ex herb. Olivier.)

23. G. CRETICA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 384. ex prod. 1. p. 280.) caule subdichotomo, petalorum laminis lanceolatis immaculatis, foliis subulatis 3-nerviis. ♃ in Cretæ rupestribus. Saponaria Cretica Lin. spec. 584. Radix cespitosa.

24. G. TENUIFOLIA (Bieb. fl. taur. 1. p. 319. suppl. 296.) caulibus subpaniculatis paucifloris, petalis emarginatis calyce genitalibusque duplò longioribus, foliis subulato-filiformibus glabris. ♃ circa Portas Caucasicas. Radix tortuosa crassissima foliaque similia Plantagini subulatæ. Petala rosea inflexo-emarginata. (v. s.)

25. G. REPENS (Lin. amœn. 3. p. 23. spec. 581.) caulibus subpaniculatis paucifloris, staminibus petalis emarginatis brevioribus, foliis linearibus glabris. ♃ in petrosis ad vias et secùs torrentes Alpium et Pyrenæorum. Lam. ill. t. 375. f. 2. Jacq. fl. austr. 5. p. 4. t. 407. (v. v.)

26. G. PATRINI (Ser. mss.) caulibus subpaniculatis paucifloris, calycibus obtusiusculis, petalis stamina æquantibus, foliis angustissimis crassis internodiis

triplò longioribus. ♃ in campestribus ad Irtim circa Oustka-Menogorik. (v. s. ex h. Patr. comm. à cl. Deless.)

27. G. DUBIA (Willd. enum. suppl. p. 23.) petalis obovatis emarginatis campanulatis, staminibus corollâ brevioribus, foliis linearibus subcarnosis. ♃ Hab.......... An G. repens Lin? ex cl. Treverano.

28. G. PROSTRATA (Lin. spec. 1. p. 581.) caulibus subpaniculatis, pistillis petalis emarginatis longioribus, foliis lineari-lanceolatis levibus. ♃ in Europâ? Sims bot. mag. t. 1281. — Pluk. alm. 22. t. 75. f. 2. Flores rosei. Aff. G. repenti. (v. s.)

29. G. ROKEJEKA (Delil. fl. egyp. 87. t. 29. f. 1.) caule erecto, ramis exilibus paniculatis dichotomis, pedunculis capillaribus, corollâ majusculâ lineatopiotâ, foliis radicalibus ovatis oblongis, superioribus linearibus. ① ♃ in Ægypto prope Soueys. Rokejeka Forsk. descr. 90. n. 77. Capsula globosa, Semen hemisphæricum nigrum rugosum. (v. s. in h. Ser. comm. à cl. Sieb.)

30. G. THESIIFOLIA (Ser. mss.) caulibus numerosis subpaniculatis paucifloris strictis, petalis subintegris stamina æquantibus, foliis linearibus angustissimis glabris. ♃ circa fodinam Schamanaïkhæ. Patrin. (v. s. comm. à cl. Deless.)

31. G. MURALIS (Lin. amœn. 3. p. 24. spec. 583.) caule dichotomo-paniculato ramosissimo, floribus axillaribus solitariis, petalis crenatis, foliis linearibus planis longitudine pedicellorum. ① in Galliâ, Helvetiâ, Germaniâ, Sueciâ, Tauriâ, ad vias et inter segetes. Lam. ill. 375. G. serotina Hayne. (v. v.)

32. G. COMPRESSA (Desf! fl. atl. 1. p. 343. t. 97.) caule erecto paniculato hinc compresso, pedicellis pubescentibus, floribus terminalibus, calycibus elongatis striatis lobis acutis, foliis subulato-lanceolatis striatis. ⊙ in Barbariæ arvis arenosis. Petala subtùs venis violaceis variegata. Similis G. saxifragæ, at caret squamis calycinis. (v. s.)

Sect. II. PETRORHAGIA. *Ser. mss.*

Calyces squamis scariosis 2-4 oppositis basi instructi.

33. G. GLOMERATA (Pall. ind. taur. ex Bieb. fl. taur. 1. p. 321. suppl. 297.) floribus capitato-glomeratis, caulibus basi ramosis herbaceis patulis, foliis linearibus carinato-triquetris scabriusculis, staminibus petala obovata retroflexa subæquantibus. ♄ ♃ in Tauriæ et Caucasi lapidosis. (v. s.)

β. capitata (Bieb. fl. taur. 1. p. 321.) foliis longioribus minùs carnosis subglaucescentibus, caulibus suffruticosis.

34. G. SAXIFRAGA (Lin. spec. 584.) caulibus numerosis erectis rigidis, floribus paniculatis terminalibus, calycibus squamis quaternis involucratis, foliis linearibus rigidis. ♃ in saxosis Europæ austr. Dianthus saxifraga Lin. spec. ed. 1. p. 413. — Barr. ic. t. 998. Flores rosei. Dentes calycis obtusissimi. (v. v.)

β. capillacea (Ser. mss.) foliis caulibusque capillaceis elongatis.

γ. hispidula (Ser. mss.) foliis caulibusque hispidulis. — In Vallesiâ. (v. s. in h. Ser.)

δ. rigida (DC! fl. fr. supl. p. 600.) floribus agglomeratis. G. rigida Lin. amœn. 3. p. 24. spec. 583. (excl. syn. Sauv. et Dalech. ad var. *α* refer.) in Galliâ austr.

35? G. DIANTHOÏDES (Sibth. et Smith fl. græc. t. 383. ex prod. 1. p. 280.) foliis linearibus, floribus capitatis, bracteis confertis dilatatis scariosis, petalis obtusis integerrimis. ♃ in Cretâ. Lychnis orient. petalis albis, lineis cæruleis subtùs variegatis Tourn. cor. 24. Dentes calycis obtusiusculi. (v. s. in herb. Balb.)

36. G. MULTICAULIS (Poir. suppl. 2. p. 875.) caulibus numerosis strictis simplicibus, foliis adpressis basi vaginantibus subulatis nervosis, flore terminali solitario sessili. ♄ in Helvetiâ. An var. G. saxifragæ?

II. BANFFYA. *Baumg. fl. trans. ex Spreng. neue entd.* 1. *p.* 300.

Calyx tubulosus profundè 5-partitus persistens. Petala 5 indivisa. Stamina 5 fertilia, 5 abortientia. Pistilla 2. Capsula 1-locularis oligosperma. — Vix à Gypsophilâ differt, ni calice et numero seminum.

1. B. PETRÆA (Baumg. l. c.) foliis linearibus obtusis, caulibus cespitosis. ♃? in Alpibus Dinariis.

III. DIANTHUS. *Lin. gen. n.* 770.

Calyx tubulosus 5-dentatus basi squamis 2-4 oppositis imbricatis. Petala 5 longè unguiculata. Stamina 10. Styli 2. Capsula 1-locularis. Semina compressa hinc convexa indè concava, peltata. Embryo vix curvatus.

Sect. I. ARMERIASTRUM. *Ser. mss.*

Flores capitati vel corymbosi, sessiles vel pedunculati.

§. 1. *Bracteis ovatis muticis.*

1. D. PROLIFER (Lin. spec. 587.) floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis muticis tubum superantibus, foliis serrulatis. ⓘ ad marginem sylvarum et agrorum Europæ. — OEd. fl. dan. t. 221. Tunica prolifera Scop. fl. carn. n. 503. Flores pallidè rubri, semina ovata compressa. (v. v. et s.)

β. *diminutus* (DC! fl. fr. 5. p. 741.) floribus subsolitariis. D. diminutus Lin. spec. 587.

2. D. SPINOSUS (Desf. in ann. mus. 1. p. 198. t. 16. f. 1.) fruticosus procumbens, floribus capitatis sessilibus, foliis rigidis subulatis spinescentibus. ♄ in Persiâ. Petala linearia.

§. 2. *Bracteis lanceolatis acutis, calycibus striatis villosis.*

3. D. ARMERIA (Lin. spec. 586.) floribus laxè fasciculatis, squamis calycinis lanceolato-subulatis tubum æquantibus, foliis subulatis calycibusque hirsutis. ⓘ in sterilibus Europæ. — OEd. fl. dan. t. 230. D. hirtus Lam. fl. fr. 2. p. 533, non Vill. (v. v.)

β. Floribus solitariis. (v. s.)

4. D. PSEUDO-ARMERIA (Bieb. fl. taur. 1. p. 323, suppl. 297.) floribus densè aggregato-fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum æquantibus, petalis barbatis, foliis subulatis pubescenti-scabris strictis. ♃ in Tauriæ siccis lapidosis. Sims bot. mag. t. 2288. D. barbatus Pall. ind. taur. Aff. D. Armeriæ, sed undiquè pube exili tantùm canescens, nec villis insigniter hirsutus.

β. Bracteis divaricatis, calycibus abbreviatis. — Monstruositas ex Uredine flori adnatâ.

5. D. PUBESCENS (Sibth et Smith. fl. græc. t. 397. ex prod. 1. p. 286, et D'Urv! enum. 47.) floribus aggregatis solitariisque, squamis calycinis ovato-subulatis tubo dimidio brevioribus, calycibus striatis villosis glutinosis, dentibus brevibus, foliis subulatis glabriusculis. ⊙? circa Tenedos. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

6.? D. ARMERIOÏDES (Rafin. in Desv. journ. bot. 1814. v. 2. p. 269.) floribus aggregatis, squamis calyce longioribus striatis scabris, foliis linearibus internodiis brevioribus scabris, caule simplici superne aspero. ⊙? in pratis New-Jersey. An D. discolor Sims bot. mag. t. 1162?

§. 3. *Bracteis ovatis vel lanceolatis, calycibus vix striatis glabris.*

7. D. BARBATUS (Lin. spec. 586.) floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum æquantibus, foliis lanceolatis. ♃ in sterilibus Galliæ austr. et Germaniæ (v. v.)

β. *latifolius* (Ser. mss.) foliis ovato-lanceolatis, floribus aggregatis.
γ. *paniculatus* (Ser. mss.) foliis ovato-lanceolatis, caule paniculato. (v. s. in h. DC. et Ser.)
δ. *pedunculosus* (Ser. mss.) foliis lanceolatis, floribus pedunculatis laxis. (v. s. in h. Ser.)

8. D. LATIFOLIUS (Willd. enum p. 466.) floribus aggregatis racemoso-corymbosis, squamis calycinis ovato-lanceolatis demùm calycem superantibus, foliis oblongo-lanceolatis. ♃ habitu refert ferè D. barbatum, sed folia latiora, flores racemoso-corymbosi duplò majores. An var. γ D. barbati?

9. D. SILENOÏDES (Poir. dict. 4. p. 514.) caule...., squamis calycinis ovato-lanceolatis, foliis subaggregatis subovatis glanduloso-punctatis ciliatis. — Hab.......

10. D. AGGREGATUS (Poir. suppl. 4. p. 124.) floribus aggregatis sessilibus, squamis calycinis latis margine membranaceis mucronatis tubo longioribus, foliis lanceolatis multinerviis. ♃ Hab..... An D. barbati var.?

11. D. JAPONICUS (Thunb. fl jap. 183. t. 23.) floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis acutis ciliatis tubo dimidiò brevioribus, foliis ovatis brevibus. ♃ in Japoniâ. Habitus D. barbati var. pedunculosi, sed folia brevissima.

12. D. PINIFOLIUS (Sibth. et Smith prod. 1. p. 284.*) floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis obcordatis aristatis tubo brevioribus, foliis setaceis. ♃ in Lemno insulà et circa Byzantium. — Tabern. ic. 668. f. 13. Aff. D. juniperino act. soc. Lin. 2. p. 303.

13. D. CEPHALOTES (Ser. mss.) floribus subsessilibus capitatis, squamis calycinis imbricatis apice mucronulatis patulis tubo paulò minoribus, foliis elongatis angustis, caule angulato subpiloso. ♃ Hab..... D. capitatus Poir. supl. 4. p. 124. non DC.

14. D. CAPITATUS (DC! cat. h. monsp. 1813. p. 103.) glaucescens, floribus sessilibus capitatis, squamis calycinis latis ovatis longè aristatis capitulo longioribus, foliis superioribus basi dilatatis. ♃ in Tauriæ Caucasique herbidis. D. atro-rubens Bieb fl. taur. 1. p. 324 non All. (v. s.)

15. D. POLYMORPHUS (Bieb. fl. taur. 1. p. 324. suppl. 298.) atro-virens, floribus sessilibus capitatis, squamis calycinis ovatis brevissimis submuticis foliis angustioribus scabris. ♃ in Tauriâ, Caucaso. D. atratus Beaupré! in litt. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Stev.)

β. *diutinus* (Ser. mss.) floribus paniculato-fastigiatis solitariisque pedunculatis. D. diutinus Kit. in Link enum. 1. p. 419 et Schrad! in litt. (v. s.)

16. D. BALBISII (Ser. mss.) glaucescens, floribus subsessilibus capitato-fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis patulis tubo paulò minoribus, foliis lanceolato-linearibus, caule angulato. ♃ prope Genuam. D. glaucophyllus Horn. ex herb. Balb. Folia lanceolato-linearia basi non dilatata. (v. s.)

β. *paniculatus* (Ser. mss.) floribus paniculato-fasciculatis.

17. D. GIGANTEUS (D'Urv! enum. pl. archip. p. 45.) viridis, floribus sessilibus capitato-hemisphæricis numerosis basi suffultis, bracteis foliaceis, squamis calycinis ovato acuminatis adpressis dimidium tubi æquantibus, foliis linearibus longissimis, basi longè connatis, caule tereti. ♃ ad littora Bulgariæ in rupibus maritimis. Caules 2-3 pedal. Flores purpureo-ferruginei. (v. s.)

18. D. FERRUGINEUS (Linn. mant. 563.) floribus aggregatis, involucris squamisque scariosis rufis oblongis aristatis calyce paulò brevioribus, foliis linearibus longè connatis. ♃ in Pyreneis Narbonensibus. — Barr. ic. t. 497. An D. Carthusianorum var.? (v. s.)

19. D. CARTHUSIANORUM (Lin. spec. 586.) floribus aggregatis sessilibus pedunculatisque, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, involucro oblongo aristato capitulo breviore, foliis linearibus trinerviis. ♃ in incultis *et sterilibus* totius Europæ. (v. v.)

β. *atrorubens* (Ser. mss.) floribus aggregato-capitatis sessilibus 3-8 — in Vallesiâ. D. atrorubens All. fl. pedem. n. 1545. Jacq. ic. rar. 3. t. 467. non Bieb. (v. v.)

γ. *nanus* (Ser. mss.) subacaulis, floribus aggregatis. — in Sancto-Gothardo. (v. s.)

δ. *anisopodus* (Ser. mss.) floribus aggregatis pedunculatis sessilibusque. D. atrorubens prolifer Schleich! exs. — in Vallesiâ et circa Parisios. (v. s.)

20. D. ARBOREUS (Lin. spec. 590.) caule fruticoso, floribus aggregatis, unguibus petalorum longissimis, squamis calycinis mucronulatis arctè imbricatis brevissimis, foliis subulatis subcarnosis, caule fruticoso. ♄ in Cretâ. Lodd. bot. cab. 5. p. 459. ic. (v. s.)

21. D. JUNIPERINUS (Smith in act. linn. soc. 2. p. 303.) caule fruticoso multifloro, floribus .... squamis calycis subquaternis obovatis mucronatis tubo duplò brevioribus, foliis subulatis pungentibus. ♄ in Græciâ. An D. arborei var? †.

22. D. FRUTICOSUS (Linn. spec. 591.) caule fruticoso, floribus aggregatis, unguibus petalorum calycem æquantibus, squamis calycinis mucronulatis arctè imbricatis brevissimis, foliis lanceolatis obtusis. ♄ in Cretâ. — Tourn. itin. 1. p. 183. t. 9. (v. s. comm. à cl. Sibth.)

23. D. SUFFRUTICOSUS (Willd. enum. 466.) caule suffruticoso, floribus subaggregatis, squamis calycinis ovatis subulatis tubo triplò brevioribus, foliis lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis. ♄ Hab..... Bracteæ lineares reflexæ, squamæ calycinæ nervo exserto reflexo, corolla magna. (Link enum. 1. p. 419.)

24. D. RUPICOLA (Biv. Bern. sicul. cent 1. p. 31.) floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis interioribus brevibus margine ciliatis, exterioribus setaceo-subulatis longissimis, foliis crassiusculis linearibus glaucis glabris integerrimis. ♃ in fissuris rupium Siculæ. Flores rosei fragrantes. D. Bisigniani Tenor. cat. giard. S. Bisig. 1809. p. 18. fl. napol. t. 39. D. involucratus Poir. suppl. 4. p. 132. (v. s. s.)

25. D. CAROLINIANUS (Walt. fl. car. 140.) floribus aggregatis longè pedunculatis, squamis calycinis tubo dimidiò brevioribus. — in Carolinâ. †.

26. D. CARIOPHYLLOÏDES (Schult. obs. 78.) floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovatis mucronatis brevibus, petalis dentatis imberbibus, foliis latis canaliculatis enerviis connatis basi ciliatis. ♃ .... Flores eleganter rubri odore D. caryophylli. †.

Sect. II. CARYOPHYLLUM. *Ser. mss.*

Flores paniculati vel solitarii.

§. 1. *Petalis dentatis.*

27. D. ASPER (Willd. enum. 466.) floribus fasciculatis, squamis calycinis ovato-lanceolatis tubo brevioribus, petalis acutè dentatis, foliis lineari-lanceolatis 3-5-nerviis cauleque scabris apice serrulatis. ♃.

α. *angustifolius* (Ser. mss.) pauciflorus, foliis linearibus acutis. — in Vallesiâ. D. scaber Schleich. ex Sut. fl. helv. 1. p. 259. D. serratus β. DC! fl. fr. 5. p. 601. (v. s.)

β. *collinus* (Ser. mss.) multiflorus, foliis lineari-lanceolatis. — in Hungariâ. D. collinus Waldst. et Kit! pl. rar. 1. p. 36. t. 38. D. umbellatus DC! cat. monsp. 104. (v. s.)

γ. *serratus* (Ser. mss.) caulibus 1-3-floris, floribus majoribus, foliis linearibus. — in Pyrenæis orient. D. serratus Lapeyr. abr. 241. et DC! fl. fr. 5. p. 601. var. α. (v. s. comm. ex herb. Xatard.)

28. D. CAMPESTRIS (Bieb. fl. taur. 1. p. 326.*) caule paniculato subhirsuto, floribus solitariis, squamis calycinis ovatis acutis calyce dimidiò brevioribus,

foliis subulatis. ♃ in Tauriæ campestribus. D. bicolor Adams. Aff. D. aspero. (v. s. ex herb. Stev.) †.

29. D. CORYMBOSUS (Sibth. et Smith fl. græc 1. p. 395. ex prod. 1. p. 285.) floribus subaggregatis, squamis lanceolatis villosis tubo brevioribus, caule divaricato multifloro pubescente. ⓘ in Asiâ minore.

30. D. ALPESTRIS (Balb! act. acad. taur. 7. p. 11. t. 1.) floribus subbinis, squamis calycinis 4, duabus interioribus latis mucronatis, petalis emarginatis. ♃ in pascuis Alpinis. An D. asperi vel nitidi var.? † (v. s. comm à cl. Balbis.)

31. D. NITIDUS (Waldst. et Kit! pl. rar. 2. p. 209. t. 191.*) floribus subfasciculatis binis, squamis calycinis aristatis calycem subæquantibus, petalis crenatis, caule decumbente flexuoso, foliis sublanceolatis obtusis. — ♃ in Carpathis ad terminum Fagi. Ad D. Carthusianorum accedere videtur ob calycem aristatum, sed folia enervia potiùs D. alpinum L. referrunt. (v. s. à cl. Kit. comm.)

32. D. RAMOSISSIMUS (Poir. suppl. 4 p. 130.) floribus solitariis, squamis calycinis 4 ovatis mucronatis tubo cylindraceo brevioribus, foliis planis angustis, caule debili ramosissimo. ♃ ? in Tatariâ. Corolla alba.

33. D. DIFFUSUS (Sibth. et Smith fl. græc. 396. ex prod. 285.) floribus subcorymbosis, squamis sulcatis mucronatis tubo duplò brevioribus, caulibus diffusis glabriusculis. ♃ in insulâ Cypro.

34. D. ATTENUATUS (Smith act. soc. Lin. 2. p. 301.) floribus solitariis, squamis calycinis subsenis brevibus lanceolatis acuminatis margine membranaceis, calyce longo apice attenuato, petalis crenatis unguibus calycem superantibus, foliis subulatis. ♃ in maritimis Galliæ merid. Caules diffusi basi tortuosi ramosissimi. D. Lusitanicus Brot. fl. lus. 2. p. 173. t. 73. D. longiflorus Lam. dict. 4. p. 522. (v. s.)

35. D. HIRTUS (Vill. delph. 3. p. 593. t. 46.) floribus subsolitariis, squamis calycinis senis ovatis mucronatis calyce multò brevioribus, petalis crenatis, foliis subulatis margine scabris. ♃ in collibus Delphinatûs et Galloprov., in Tauriâ. D. scaber Chaix non Thunb. nec Schleich. An potiùs D. attenuati var.? (v. s.) †

36. D. ACIPHYLLUS (Sieb! exs.) fruticosus, floribus paniculatis paucis, bracteis obovatis obtusissimis subobcordatis acutissimèque mucronatis calyce dimidiò brevioribus, petalis integris vel bilobis, foliis subdistichis linearibus pungentibus margine vix serrulatis non striatis numerosis. ♄ in Cretâ. (v. s. in herb. Ser. comm. à cl. Sieber.)

37. D. GUTTATUS (Bieb. fl. taur. 1. p. 328. suppl. 300.*) caule paniculato lævi, floribus solitariis, squamis calycinis ovato-aristatis tubum subæquantibus, foliis subulatis nervoso-striatis. ♃ circa Odessam. Facies D. montani sed arista multò longior. Petala purpurea punctis plurimis albis irrorata. (v. s. comm. à cl. Steven.)

38. D. PALLIDIFLORUS (Ser. mss.) caule lævi laxè paniculato, floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis aristatis tubo duplò brevioribus, foliis subulatis rectis margine scabris. ♃ in herbidis ad Volgam. D. pallens Bieb. fl. taur. 1. p. 325. suppl. 298. non Sibth. (v. s. comm. à cl. Stev. et Goldb.) †

39. D. VERSICOLOR (Fisch. in Link enum. 1. p. 420.) caule multifloro lævi, squamis calycinis cuspidatis patulis tubo brevioribus, petalis fauce pubescentibus, foliis linearibus scabriusculis. ♃ in mperio Ruthenico. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

40. D. REPENS (Willd. spec. 2. p. 681.) caule unifloro, squamis calycinis binis ovatis acuminatis patulis ferè longitudine tubi, petalis dentatis, radice repente. ♃ in Sibiriâ. †

41. D. PRATENSIS (Bieb! fl. taur. suppl. 300.*) caule paniculato, floribus solitariis, squamis calycinis foliaceis acuminatis subadpressis, exterioribus lanceolatis tubum æquantibus, interioribus basi ovatis brevioribus, petalis acutè

dentatis, foliis subulato-lanceolatis. ♃? in Tauriâ. D. chloroleucus Fisch! in Horn. hort. hafn. suppl. 137. D. ochroleucus Link enum. 1. p. 420. non Pers. D. Tataricus Fisch! in litt. (v. s. in h. Balb. comm. à cl. Bieberstein.)

42. D. Chinensis (Lin. spec. 588.) caule ramoso, floribus solitariis, squamis calycinis linearibus foliaceis patulis tubum æquantibus, petalis dentatis purpureis vel albis rubro maculatis, foliis lineari-lanceolatis. ① ② in Chinâ. — Mill. ic. 81. f. 2. (v. v.)

43. D. montanus (Bieb. fl. taur. 1. p. 328.*) caule supernè ramoso confertìm dichotomo, floribus solitariis, bracteis senis ovato-acuminatis tubo brevioribus, acumine subfoliaceo patulo, foliis lineari-subulatis trinerviis hirtis. ♃ in Caucaso. D. discolor Sims bot. mag. t. 1162. Flos magnus purpureus, petala subtùs olivacea. (v. v. et s.)

44. D. ochroleucus (Pers. ench. 1. p. 494. non Link.) caule elongato ramoso, floribus solitariis, squamis calycinis 2 ovato-lanceolatis tubi dimidium superantibus, laciniis calycinis angustis longis, petalis obovato-linearibus subintegris, foliis brevibus lineari-subulatis. ♃ ? in Oriente.

45. D. Caryophyllus (Lin. spec. 587.) caule ramoso, floribus solitariis, squamis calycinis quaternis brevissimis ovatis submucronatis, petalis latissimis imberbibus, foliis lineari-subulatis canaliculatis glaucis. ♃ in Galliâ merid. Smith engl. bot. t. 214. Curt. bot. mag. t. 39. Variat. fl. semi-pleno et pleno, albo, purpureo, variegato etc.

β. *imbricatus* (Sims bot. mag. t. 1622.) ramis abbreviatis, squamis calycinis numerosis imbricatis. (v. s.)

γ. *carduinus* (Ser. mss.) foliis calycibus petalisque spinis fistulosis obsitis. D. caryophyllus var. Tratt. in florâ 1821. p. 717. ic.

46. D. sylvestris (Jacq. coll. 1. p. 237. ic. rar. t. 82.) caule ramoso vel simplici, floribus solitariis, squamis calycinis brevissimis quaternis ovatis, exterioribus acutis, interioribus obtusissimis, petalis latissimis imberbibus dentatis. ♃ in saxosis Alpium et Jurassi. D. virgineus Sims bot. mag. t. 1740. non Lin. An typus D. caryophylli? Variat caule brevissimo, 1- vel ∞-floro. (v. v.)

47. D. longicaulis (Tenor. cat. 1819. p. 76.) caulibus paniculatis multifloris cespitosis, floribus solitariis, squamis calycinis ovatis omnibus emarginato-cuspidatis, petalis crenatis imberbibus, foliis lineari-lanceolatis crassiusculis glaucis. ♃ prope Neapolim.

48. D. grandiflorus (Poir. dict. 4. p. 514.*) caule........, floribus subaggregatis, bracteis ovatis acutis tubo dimidiò brevioribus. ♃ in Hispaniâ. ⊤.

49. D. monadelphus (Vent. hort. cels. t. 39.*) caule dichotomo paniculato multifloro glauco, floribus solitariis, squamis calycinis quaternis lanceolatis subpungentibus patulis tubo brevioribus. ♃ in Oriente. D. procumbens Pers. ench. 1. p. 494. Calyx attenuatus; ovarium stipitatum. (v. s.)

50. D. Burchellii (Ser. mss.) caule ramoso, floribus solitariis, squamis calycinis 4 ovato-lanceolatis brevissimis submucronatis, petalis.............., foliis linearibus subulatis striatis, inferioribus numerosissimis longissimis, caulinis rameisque squamiformibus brevissimis. ♃ in Africâ austr. (v. s. comm. à cl. Burch. cat. plant. Africæ austr. n. 2456.)

51. D. micropetalus (Ser. mss.) caulibus cespitosis unifloris, squamis calycinis 4 ovato-lanceolatis mucronulatis calyce striato dimidiò brevioribus, dentibus ciliatis, petalorum laminis brevissimis dentatis, foliis parvis radicalibus subulatis dentato-ciliatis, caulinis squamiformibus. ♃ in Africâ austr. Folia Plantaginis subulatæ; calyx D. Caryophylli. (v. s. comm. à cl. Burch. cat. pl. Africæ austr. n. 1851.)

52. D. emarginatus (Ser. mss.) caulibus cespitosis? 1-2-floris, squamis calycinis obtusissimis latissimisque, calyce striato abbreviato, lobis obtusiusculis, petalis emarginatis minimis intùs albescentibus, extùs purpurascen-

tibus, foliis inferioribus numerosis linearibus planis serratis. ♃? circa Astypaleam. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

53. D. SUAVEOLENS (Spreng! nov. prov. 16.) caule............., floribus subgeminatis pedunculatis, squamis calycinis lanceolatis erecto-adpressis calyce brevioribus, petalis inciso-dentatis barbatis maculatis, foliis lineari-lanceolatis glaucis enerviis margine scabris. Ex Herb. Paris. Accepi sub nomine D. Chinensis. — Hab.. . Proximus D. Caucasici(Spreng. l. c.) An var. D. pratensis, Bieb? (Ser.) (v. s. in herb. Balb.)

54. D. POIRETIANUS (Ser. mss.) floribus terminalibus corymbosis, inferioribus solitariis, squamis calycinis apice subulatis tubo multò brevioribus, foliis oblongo-lanceolatis margine asperis. ♃ Hab............ D. corymbosus, fl. purpureo. Poir. suppl. 4. p. 124. non Sibth. et Smith. Variat flore pleno. (v. s in herb. Ser.)

55. D. LIBOSCHITZIANUS (Ser. mss.) caule subunifloro glabro, squamis calycinis longè ovato-acuminatis tubo paulò brevioribus, foliis subulatis strictis margine scabris. ♃ in Armeniæ, Iberiæ petrosis. D. petræus Bieb! fl. taur. 1. p. 328. suppl. p. 300. non Waldst. et Kit. D. bracteatus herb. Willd. ex Stev. in litt. Squamis calycinis tubo duplò ferè brevioribus variat. (v. s. in herb. Balb. comm. à cl. Bieb.)

56. D. SYLVATICUS (Hoppe in Willd. enum. 467.) floribus solitariis subcorymbosis, squamis calycinis ovato-lanceolatis tubo brevioribus, foliis lineari-lanceolatis obsoletè subtrinerviis glabris, petalis duplicato-dentatis. ♃ ad Ratisbonam. †.

57. D. CINNAMOMEUS (Sibth et Smith fl. græc. t. 400. ex prod. 1. p. 287.) caule.........., floribus solitariis, squamis rhombeis obtusissimis brevissimisque, petalis emarginatis dentatis, foliis laxis obtusiusculis. ♃ in ericetis Laconiæ et Asiæ minoris.

58. D. POMERIDIANUS (Lin. spec. 1673.) floribus solitariis, squamis calycinis ovatis acutis brevissimis, tubo apice tantùm striato, petalis emarginatis subintegerrimisque. ♃ in Palæstinâ. Smith act. soc. Lin. 2. p. 300. D. tricolor Adam. sec. Fisch. (Steud.) Petala flava lateribus revoluta. (v. s. in herb. Balb. comm. à cl. Bieb.)

59. D. LEPTOPETALUS (Willd. enum. 468.) caule ramoso, floribus solitariis, squamis calycinis ovatis acutis brevissimis subaristatis, petalis lanceolatis angustis lateribus revolutis subintegerrimis, foliis subulatis scabriusculis. ♃ in Caucaso. Sims bot. mag. t. 1739. D. pomeridianus Bieb. fl. taur. 1. p. 329. non Lin. Petala supernè alba, subtùs flavescenti-viridi tincta. An var. D. pomeridiani? (v. s.)

60. D. PUNGENS (Lin. mant. p. 240.) caule paucifloro, floribus solitariis, squamis calycinis brevissimis mucronatis patentibus, tubo gibbo, petalis integris, foliis cespitosis subulatis. ♃ in Hispaniæ maritimis.

β. *Hispanicus* (Ser. mss.) squamis calycinis ovatis, petalis linearibus integerrimis. — Asso. syn. n. 371. t. 3. Dufour ann. gen. 7. p. 309. (v. s.)

61. D. DIVARICATUS (D'Urv. enum. pl. archip. p. 46.) caule ramoso divaricato, ramis longissimis strictis unifloris, squamis calycinis ovato-lanceolatis acutissimis margine membranaceis calycem subæquantibus, calycibus conicis multistriatis, striis granulato-punctatis, petalis acutè dentatis, foliis angustissimis. ② in insulâ Samo. D. tripunctatus Sibth. et Smith prod. ex D'Urville l. c. Flores dilutè purpurei extùs virides. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

62. D. BICOLOR (Bieb. fl. taur. 1. p. 329.*) caule paniculato, floribus solitariis, squamis calycinis brevissimis suborbiculatis mucronulatis, petalis dilatatis, foliis subulatis, inferioribus tomentosis. ♃ in Tauriæ campestribus aridis. D. saxatilis Pall. ind. taur. Statura D. caryophylli. (v. s.) †

β. minor (Ser. mss.) foliis brevioribus, floribus minoribus, calycibus brevioribus basi turgidioribus. In aridis lapidosis Tauriæ merid.

63. D. FURCATUS (Balb! act. acad. taur. 7. p. 12. f. 2. non Horn.) caule dichotomo 2-4-floro, floribus solitariis, pedunculis distantibus, squamis calycinis oppositis subbinis tubo multò brevioribus ♃ in Pedemontio prope Tendam. D. geminiflorus Loisel. fl. gall. p. 725? Flores carnei. (v. s.)

64. D. VIRGINEUS (Lin. spec. 590.) caule subunifloro, squamis calycinis brevissimis obtusissimis binis distantibus, petalis crenatis, foliis cespitosis linearibus rigidis serrulatis. ♃ circa Monspelium. D. rupestris Lin. f. suppl. p. 240. D. pungens Poir. dict. 4. p. 526. — Dill. elth. 401. p. 298. t. 385? (v. s.)

β. subacaulis (Ser. mss.) caulibus cespitosis brevissimis 1-floris, foliis floribus squamisque calycinis abbreviatis. — In rupibus montis Ventosi. D. subacaulis Vill. Delph. 3. p. 597. Loisel. not. p. 66. t. 6. f. 1. (v. s.)

65! D. DELTOÏDES (Lin. spec. 588.) caulibus decumbentibus ramosis, floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, foliis superioribus angustis acutis, inferioribus oblongis obtusis. ♃ in arenosis sylvaticis Europæ. D. supinus Lam. fl. fr. 2. p. 534. D. Pyrenaicus Pourr. act. toul. 3. p. 318. D. Volgensis hort. erf. ex herb. Balb. — Dill. elth. 400. t. 298. f. 384. (v. s. et v.)

β. glaucus (Ser. mss.) floribus albis, foliis cauleque glaucis. D. glaucus Lin. spec. 588. (v. s.)

66? D. PALLENS (Sibth. et Smith fl. græc. t. 399. ex prod. 1. p. 286.) caule paniculato multifloro, floribus solitariis, squamis ovatis acuminatis brevissimis, foliis laxis acutis. ♃ in Asiâ minore prope Smyrnam.

67? D. NAZARÆUS (Clarke itin. vol. 3. ex Spreng. neue entd. 3. p. 161.) floribus solitariis, caulibus subramosis, squamis calycinis tubo dimidiò brevioribus adpressis ovatis acutis, petalis sexdentatis, foliis elongatis lineari-subulatis trinerviis margine scabris. — In Troadis monte Gargaro.

68. D. MARGINATUS (Poir. suppl. 4. p. 131.) floribus solitariis, squamis calycinis acutis inæqualibus calyce brevioribus, foliis linearibus marginatis. ♃? in Jurasso. Aff. D. nitido. Squamæ calycis marginatæ; corolla alba.

69. D. CRENATUS (Thunb. prod. 81.) caule ramoso, floribus solitariis, squamis calycinis senis lanceolatis adpressis, petalis glabris cuneato-obovatis, unguibus calyce longioribus, foliis lineari-acuminatis subtetragono-canaliculatis. ♃ ad Cap. B.-Spei. Flos carneus. Calyx longè tubulatus.

70. D. RIGIDUS (Bieb. fl. taur. 1. p. 325. suppl. p. 298.) caulibus cespitosis suffruticosis paucifloris, floribus solitariis, squamis calycinis ovatis acutis brevibus, foliis subulatis patulis pubescenti-scabris. ♃ in Tauriâ. Caulis lignescens distortus. Flores pallidi. (v. s. comm. à cl. Fisch. Stev. et Beaupré.)

71. D. SERRATIFOLIUS (Sibth. et Smith fl. græc. t. 402. ex prod. 1. p. 287.) caulibus unifloris, radice multicipite lignosâ, squamis quaternis, petalis dentatis imberbibus, foliis serratis pungentibus. ♃ in monte Hymetto prope Athenas.

72. D. CLAVATUS (Spreng. neue entd. 2. p. 169) caule unifloro, squamis binis ovatis acutiusculis brevissimis patulis, calyce medio constricto, petalis crenatis fauce nudis, foliis linearibus canaliculatis margine scabriusculis. — Hab..... An D. cæsius? (Spreng.) An D. plumarius? (Ser.)

73. D. GRACILIS (Sibth. et Smith fl. græc. t. 404. ex prod. 1. p. 288.) caulibus 1-floris, squamis mucronatis subsenis, petalis crenatis barbatis, foliis acuminatis margine scabris. ♃ in monte Atho.

74. D. SUAVIS (Willd. enum. suppl. p. 24. Spreng. neu. entd. 2. p. 168.) caule subunifloro, squamis calycinis quaternis acutis abbreviatis, petalis barbatis duplicato-serratis, foliis linearibus patentibus..... — Hab.... Hic videtur D. cæsius Smith engl. bot. t. 62. (Spreng. l. c.) Potiùs D. plumarii var. (Ser)

75. D. STRICTUS (Sibth. et Smith fl. græc. t. 403. ex prod. 1. p. 288.) caulibus unifloris, squamis quaternis, petalis crenatis imberbibus, foliis planis obtusiusculis margine scabris. ♃ in monte Atho.

76. D. CÆSIUS (Smith act. soc. Linn. 2. p. 302. engl. bot. t. 62.) caulibus cespitosis subunifloris, squamis calycinis subrotundis brevibus, petalis crenatis pubescentibus, foliis obtusiusculis margine scabris. ♃ in saxosis montanis Jurassi, etc. D. pulchellus Pers! ench. 1. p. 495. D. cespitosus Lam. dict. 4. p. 525. —Dill. elth. p. 401. t. 298. f. 385. opt. An huc referend. D. nitid. Poir. suppl. 4. p. 131? (v. v. et s.)

77. D. ALPINUS (Linn. spec. 590.) caule unifloro, squamis calycinis exterioribus tubum æquantibus, interioribus dimidio brevioribus, petalis crenatis, foliis oblongis obtusis. ♃ in Styriâ et Austriâ. — Clus. hist. 1. p. 283. f. 1.

78. D. GLACIALIS (Hænk. in Jacq. coll. 2. p. 84.) caulibus erectis cespitosis brevibus subunifloris, squamis calycinis elongatis tubum æquantibus vel superantibus, calyce striato, petalis serratis, foliis linearibus acutis serrulatis. ♃ in montanis Gallo-Provinciæ et Delphinatûs. D. Alpinus. DC! fl. fr. 4. p. 746. D. neglectus Lois. not. 65. (v. s.)

β. acaulis (Ser. mss.) caule brevissimo. — In Monte-Cenisio.

γ. latifolius (Ser. mss.), foliis oblongo-linearibus, flore magno. D. Alpinus herb. Balb. ex Alpibus austriacis à cl. Frœlich. miss.

79. D. TENER (Balb! act. acad. taur. 7. p. 13. t. 3.) caule unifloro, petalis fimbriatis glabris, squamis calycinis quaternis lanceolato-linearibus tubo paulò brevioribus. ♃ ad margines agrorum Tendæ. Flores rubri. (v. s.)

80. D. ELEGANS (D'Urv. enum. pl. archip. p. 46. n. 875.) caulibus erectis strictis unifloris, squamis calycinis ovatis mucronatis medium tubi æquantibus, calyce striato, lobis obtusis submembranaceis, petalis dentatis, foliis linearibus acutis longissimis striatis integerrimis. ♃ in ins. Cos. An D. crinitus Sibth. et Smith ex D'Urv. l. c. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

81. D. MULTIPUNCTATUS (Ser. mss.) caulibus erectis strictis subunifloris elongatis, squamis calycinis ovatis longè mucronatis tubum æquantibus margine membranaceis, calyce verrucoso-multipunctato, laciniis nervosis, petalis maculatis barbatis 3-4-dentatis, foliis linearibus acutis integris longissimis. ♃ ad vias in ins. Cos. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

82. D. PUMILUS (Vahl symb. 1. p. 32.) cespitosus acaulis, foliis linearibus. ♃ in Arabiâ felici. D. uniflorus Forsk. cat. pl. arab. p. 111. n. 284. Calyx glaber striatus, squamæ 4 oblongæ acuminatæ flore breviores, exteriores minores.

83. D. HORNEMANNI (Ser. mss.) pedunculis bifidis terminalibus, squamis calycinis lanceolato-cuspidatis erectis tubo brevioribus, petalis incisis, foliis linearibus nervosis margine serrulato-scabris. ♃ in Italiâ et ad Tergestum D. furcatus Horn. h. hafn. suppl. p. 47. non Balb.

84. D. LEUCOPHÆUS (Sibth. et Smith fl. græc. t. 405. ex prod. 1. p. 288.) caulibus unifloris, squamis 4, petalis 3-dentatis imberbibus, foliis ovato-lanceolatis basi 5-nervibus. ♃ in montis Olympi Bithyni summitate.

85. D. STERNBERGII (Sibth. ex cat. h. taur. 1821. p. 24.) caulibus subbifloris, squamis calycinis 4 ovatis acutis adpressis tubo duplò brevioribus, petalis cuneiformibus serratis pubescentibus, foliis linearibus. ♃ Hab.....

86. D. PURPUREUS (Lam. dict. 4. p. 523. ill. t. 376. f. 2.) caule subunifloro, floribus solitariis, squamis calycinis latis tubo dimidiò brevioribus acutis, petalis integriusculis. ♃ Hab..... Calyx amplus brevis. (v. s.)

87. D. PETRÆUS (Waldst. et Kit! pl. rar. 3. t. 222.*) caule subunifloro, squamis calycinis obovatis mucronatis, petalis imberbibus multifidis, foliis subulatis integerrimis glabris nervosis. ♃ in Hungariâ. Flores albi. An var. D. plumarii? (v. s. in herb. Balb. comm. à cl. Kit.)

β? floribus majoribus, petalis subdeflexis. D. petræus Sims bot. mag. t. 1204. An D. plumarii var?

88. D. scaber (Thunb. prod. p. 81. non Schleich.) caulibus unifloris, squamis calycinis quaternis lanceolatis, petalis crenatis. — Hab..... †.

89. D. cæspitosus (Thunb. prod. p. 81.) caulibus unifloris, squamis calycinis 4 lanceolatis, petalis integris, foliis triquetris. ♃ ad Cap. B.-Spei. †.

90. D. biflorus (Sibth. et Smith fl. græc. t. 393. ex prod. 1. p. 285.) floribus geminatis, squamis calycinis cuneatis obtusissimis aristatis patulis calyce brevioribus, foliis linearibus trinerviis. ♃ in monte Delphi Eubææ.

91. D. Ibericus (Willd. enum. suppl. p. 24.) caule lævi, foliis scabriusculis, squamis patulis acumine lanceolato, petalis pubescentibus. ♃ Hab..... D. Willdenovii Link enum. 1. p. 420. Caulis pauciflorus. Bracteæ calyce paulò breviores patulæ, coroll. purpurascens. Link. l. c. (v. s. in herb. Balb. comm. à cl. Panzer.)

92. D. tripunctatus (Sibth. et Smith fl. græc. t. 398. ex prod. 1. p. 286.) caule patulo multifloro, floribus solitariis, squamis scariosis tenuiter aristatis tubo paulò brevioribus. ⊙ in insulâ Cypro.

93? D. Ruthenicus (Rœm. in Poir. suppl. 4. p. 131.) floribus solitariis, squamis calycinis involucratis lanceolatis acutis tubo brevioribus, foliis linearibus acutis. — Cult. in h. Mus. Par. †.

§. 2. *Petalis fimbriatis.*

94. D. Gallicus (Pers. ench. 1. p. 495.) caulibus adscendentibus subunifloris, squamis calycinis brevibus ovatis submucronatis, petalis dentato-multifidis, foliis linearibus subciliatis. ♃ in Galliæ meridionalis arenâ mobili. D. arenarius DC. syn. n. 4325.* ic. gall. rar. p. 14. t. 41.* non Linn. (v. s.)

95. D. albens (Ait. h. kew. ed. 1. vol. 2. p. 90. ed. 2. v. 3. p. 8.) caulibus...., floribus solitariis, squamis calycinis lanceolatis quaternis brevibus, petalis emarginatis. ♃ ad Cap. B.-Spei. Differt à D. deltoïde petalis vix crenatis et absentiâ circuli purpurei (Ait. l. c.) Folia angustissima striata serrulata, calyx longissimus, petalorum lamina ovata apice fimbriato-dentata. (v. s. comm. à cl. Jan.)

96. D. serrulatus (Desf. fl. atl. 1. p. 346.) foliis lanceolatis serratis, pedunculis unifloris, squamis externis imbricatis acutis calyce interiore brevioribus, petalis fimbriatis. — ♃ in arenis apud Tunetanos. Corolla pallidè rosea duplò minor quam in D. plumario Linn. (Desf. l. c.)

97. D. plumarius (Linn. spec. 589. hort. upsal. 105. n. 4.*) glaucescens, caulibus 2-3-floris, dentibus obtusis, bracteis subovatis brevissimis mucronulatis, petalis laciniato-multifidis barbatis, foliis linearibus margine scabris. ♃ Hab..... D. dubius Hornem. hort. hafn. 1. p. 408? D. moschatus hort. par! Variat fl. simplici et pleno, petalis albis, purpureis, maculatis, plùs minùsve fimbriatis, floribusque suaveolentibus. (Vulgò *Mignardise.*) (v. v. et s.)

β. *hortensis* (Ser. mss.) petalis fauce barbatis. D. hortensis Schrad. ex Willd. enum. p. 469. (v. v.)

γ. *Portensis* (Ser. mss.), foliis minoribus, petalis vix fimbriatis. D. portensis Libosch. ex herb. Balb!

98. D. Caucaseus (Sims bot. mag. t. 795.*) caule paniculato paucifloro, floribus solitariis, squamis calycinis ovato-acuminatis adpressis, petalis cuneiformibus æqualiter inciso-serratis, foliis glaucis margine scabris. ♃ in pratis subalpinis Caucasi orient. Bieb. fl. taur. 1. p. 327. Aff. D. plumario, sed squamis calycinis elongatis (v. s. comm. à cl. Fisch.)

99. D. saxatilis (Pers. ench. 1. p. 494.) cespitosus subdecumbens, caule 2-3-floro, squamis ovatis mucrone longiusculo distinctis tubo brevioribus, petalis multifidis fauce glabris. ♃? ad rupes prope Clermont. D. plumarius

quorumdam, sed folia linearia non glauca; corolla fauce non pubescens, nec squamæ obtusæ. (Pers. l. c.) An D. plumarius var. hortensis?

100. D. SQUARROSUS (Bieb. fl. taur. 1. p. 331. suppl. p. 302. cent. 1. t. 33.) caulibus subunifloris, squamis calycinis ovatis acutis brevissimis, petalis multifidis, foliis subulatis canaliculatis rigidis brevibus recurvis. ♃ in Tauriâ D. arenarius Pall. it. 3. p. 600. Flores D. plumario similes, sed calyx longior. Petala albida tenuissimè laciniata. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

101. D. MUSSINI (Horn. h. hafn. 1. p. 408) caulibus subunifloris procumbentibus, squamis calycinis ovalibus mucronatis tubo triplò brevioribus, petalis multifidis imberbibus, foliis subulatis reflexis. ♃ in Caucaso? Var. videtur D. squarrosi. †.

102. D. FRAGRANS (Bieb. fl. taur. 1. p. 331. suppl. p. 301.) caulibus subunifloris, squamis calycinis senis ovato-lanceolatis acuminatis tubo brevioribus, petalis semi-multifidis imberbibus, foliis subulatis margine scabriusculis. ♃ in Caucaso subalpino. Sims bot. mag. t. 2067? D. multifidus Willd. herb. ex Stev. in litt. Folia angustissima longa; calyx elongatus; petala alba purpureo-maculata; laciniæ calycinæ angustæ acutæ. (v. s.)

103? D. PUNCTATUS (Spreng. neue entd. 2. p. 169.) caule ramoso paucifloro, squamis calycinis quaternis adpressis obtusiusculis brevissimis, petalis imberbibus multifidis punctatis, foliis glaucis linearibus flaccidis. Hab..... Nullo affinis nisi D. fragranti Adam. qui differt squamis calycinis acuminatis subaristatis, petalis immaculatis, foliis rigidis viridibus subulatis, etc. (Spreng. l. c.)

104. D. SEROTINUS (Waldst. et Kit. pl. rar. 2. p. 188. t. 172.) caulibus subunifloris, squamis calycinis subovatis obtusiusculis calyce quadruplò brevioribus, petalis multifidis subnudis, foliis subulatis glaucis ciliatis. ♃ in Hungariâ. D. arenarius Towns. it. Hung. 3. p. 488. t. 16. D. plumarius β. Wahl. fl. carp. p. 126. An potiùs D. plumarii var? (v. s.)

105. D. ARENARIUS (Linn. spec. 589) caulibus subunifloris, squamis calycinis ovatis obtusis, petalis multifidis, foliis linearibus. ♃ in Europæ frigidioris arenâ mobili. Sims bot. mag. t. 2038. Petala ultrà medium disci divisa, lobis angustissimis, basi maculâ lividâ et pilis purpurascentibus adpressis. An var. D. plumarii? (v. s. comm à cl. Schrad. et Fisch.)

106. D. PROSTRATUS (Jacq. hort. Schœn. 3. p. 11. t. 271.) caule fruticoso, floribus laxè paniculatis, squamis calycinis lanceolatis calyce elongato triplò brevioribus, petalis fimbriatis glabris, foliis linearibus integerrimis. ♃ ad promontorium B.-Spei. Aff. D. fimbriato et superbo.

107. D. FIMBRIATUS (Bieb. fl. taur. 1. p. 332.* suppl. p. 302.*) caule suffruticoso basi ramoso subbifloro, floribus solitariis, squamis calycinis senis lanceolatis calyce brevioribus, petalis oblongis cuneatis multifido-dentatis imberbibus, foliis subulatis scabris. ♄ in Iberiæ saxosis. D. orientalis Sims bot. mag. t. 1069. D. contortus Smith in Rees. cycl. vol. xi. Flores D. plumario minores, calyce lineari squamis triplò longiore. (v. s.)

108. D. CRINITUS (Smith. act. soc. Lin. lond. 2. p. 300.*) floribus solitariis, squamis calycinis ovalibus mucronatis subdivergentibus tubo triplò brevioribus, petalis multifidis imberbibus... — in Oriente. Willd. spec. 2. p. 678. Petala angusta, limbo ad basin usque irregulariter multifido-capillaceo. (v. s.)

109. D. PLUMOSUS (Spreng! pugill. 2. p. 64.) floribus sparsis solitariis, squamis calycinis lanceolato-linearibus patentibus tubo paulo brevioribus, petalis imberbibus multifido-incisis, foliis linearibus nervosis flaccidis. ♃? in monte Baldo. Fortè D. Monspessulanus hùc pertinet. Spreng. l. c. (v. s. in herb. Balb.)

110. D. MONSPESSULANUS (Lin. amœn. 4. p. 313.* spec. p. 588.) caule paniculato paucifloro, floribus solitariis, squamis calycinis subulatis rectis tubo *dimidiò brevioribus*, petalis digitato-multifidis fauce glabris, foliis linearibus

serrulatis. ♃ in Pyrenæis et Jurasso. D. Monspeliacus DC! fl. fr. n. 4324. D. Sternbergii Schleich! exl. (v v. et s.)

β. brevifolius (Ser. mss.) foliis caulibusque abbreviatis. — in Pyrenæis prope St.-Jean de Luz. (v. s. comm. à cl. Bory St.-Vincent.)

111. D. SUPERBUS (Lin. amœn. 4. p. 272 * spec. p. 589.) caule paniculato multifloro, floribus subfastigiatis, squamis calycinis brevibus ovatis mucronatis, petalis ultrà medium pinnato-multifidis fauce pilosis. ♃ in nemoribus et pratis umbrosis montanis Delaun. herb. amat. t. 21. Caryophyllus sylvestris VI Clus. hist. 1. p. 284.

β. rubicundus (Ser. mss.) petalis purpureis (v. v. et s. in h. Ser.)

112. D. FISCHERI (Spreng. cat. sem. h. hal. 1810. pl. min. cog. 2. p. 62.) caule. . . . . floribus subaggregatis, squamis calycinis ovatis cuspidatis erectis tubo duplò brevioribus, petalis multifidis barbatis, foliis lanceolatis uninerviis scabriusculis. ♃ ? ad Moscoviam. Petala rosea barbata. Habitus D. collini, sed petalis multifidis. †

113. D. LIBANOTIS (Labill! pl. syr. 1. p. 14. t. 5.*) caule erecto, floribus subaggregatis, squamis calycinis senis acuminatis divaricatis tubo brevioribus, petalis multifidis barbatis, foliis lanceolatis. ♃ in altis montibus Libani. (v. s.)

IV. SAPONARIA. *Lin. gen. n.* 769.

Calyx tubulosus 5-dentatus basi nudus. Petala unguiculata, ungue calycem æquante. Stam. 10. Styli 2. Caps. 1-locularis.

Sect. I. VACCARIA. *Dod. pempt.* 104.

Flores paniculati, calyx angulosus glaber.

1. S. VACCARIA (Lin. spec. 585.) floribus paniculatis, calycibus pyramidatis quinquangularibus glabris, bracteis membranaceis acutis, foliis ovato-lanceolatis sessilibus. ① inter segetes Europæ. — J. Bauh. hist. 3. p. 357. f. 2. (mala) Lychnis vaccaria Scop. fl. carn. n. 511. Petala rubra.

β. grandiflora (Fisch! in litt.) petalis latis. — In Iberiâ. (v. s.)

2. S PERFOLIATA (Roxb. hort. bengal. p. 34. Willd. enum. p. 464.) floribus paniculatis, calycibus pyramidatis 5-angularibus glabris, bracteis foliaceis acutis, foliis oblongo-lanceolatis basi connatis. ⊙ in Indiâ Orient. An S. vaccariæ var? †.

Sect. II. BOOTIA. *Neck. delic. gallo-belg.* 1. *p.* 193.

Flores fasciculato-paniculati, calyx teres sæpiùs pilosus.

3. S. OFFICINALIS (Lin. spec. 584.) floribus fasciculato-paniculatis, calycibus teretibus villosis luteolis, petalorum appendicibus linearibus, foliis ovato-lanceolatis acutis obtusisve. ♃ ad margines viarum Europæ. Smith engl. bot. t. 1060. Bootia vulgaris Neck. delic. gallo-belg. 1. p. 193. Petala rosea. Variat flore pleno. (v. v.)

β. glaberrima (Ser. mss.) foliis calycibusque glaberrimis. (v. s.)
γ. hybrida (Lin. spec 584.) — moris. hist. 2. p. 548. s. 5. t. 22. f. 52.

4. S. OCYMOÏDES (Lin. spec. 585.) caulibus procumbentibus dichotomis, floribus fasciculatis, calycibus teretibus villosis purpureis glanduloso-pilosis, foliis ovato-lanceolatis subuninerviis. ♃ in Europæ rupibus calcareis. Jacq. fl. austr. 5. p. 59. append t. 23. Cav. ic. 2. p. 29. t. 134. (v. v.)

5. S. GLUTINOSA (Bieb. fl. taur. 1. p. 322.* cent. 2. t. 66.) caulibus erectis ramosis, floribus paniculatis corymbosisque, calycibus longè teretibus glanduloso-hispidis, foliis ovatis trinerviis. ② in Tauriæ montosis. Silene armeria Pall. ind. taur. Flores magnitudine Silenes conoïdeæ; petala minutissima sanguinea apice bidentata, ad faucem coronata. (v. s. comm. à cl. Stev. et Beaup.)

Sect. III. PROTEINIA. *Ser. mss.*

Flores solitarii axillares. Petala fauce nuda ?. Calyx pilosus rarò glaber.

6. S. ILLYRICA (Lin. mant. 70.) caule erecto ramosissimo dichotomo viscido, floribus laxè spicatis alternis, calycibus subcylindricis semi-5-fidis margine membranaceis, petalis integris punctatis, foliis linearibus glabris. ♃ in Illyriâ. Ard. spec. 2. p. 24. t. 9. Gypsophila Illyrica Sibth. et Smith. fl. græc. t. 386 ex prodr. 1. p. 281. (v. s.)

7. S. CRETICA (Lin. spec. 584.) caule dichotomo ramoso villoso-viscido, floribus axillaribus solitariis strictis, calycibus quinquangularibus, foliis lineari-subulatis lævibus, petalis parvis integris. ♃ ? in Cretæ aridis. Saxifraga altera Alp. exot. 292. t. 291.

8. S. PORRIGENS (Lin. mant. 239.*) caule erecto, ramis divaricatis piloso-viscidis, floribus longè pedunculatis axillaribus, pedunculis filiformibus, calycibus teretibus, fructibus ovoïdeis pendulis, foliis lanceolato-linearibus. ⊙ in Oriente. Jacq. h. vind. 2. p. 49. t. 109. Silene porrigens Gouan. ill. 29. (v. s.)

9. S. ORIENTALIS (Lin. spec. 585.*) caule dichotomo, ramis divaricatis, floribus axillaribus, pedunculis rigidis florem æquantibus calycibusque hispidulis teretibus, laciniis acutis, foliis lineari-spathulatis. ⊙ in Oriente et Carnioliâ. — Dill. h. elth. 205. t. 167. f. 204. (v. s.)

β. *lævis*, glaberrima, ramis divaricatissimis. (v. s. cult. in h. DC. et Ser.)

Sect. IV. BOLANTHUS. *Ser. mss.*

Caules foliaque cespitosi. Flores aggregati. Calyx teres villosus.

10. S. PROSTRATA (Willd. enum. 465.*) caule prostrato, ramis adscendentibus brevibus, floribus corymbosis confertissimis, calycibus cylindricis hirtis, foliis oblongo-spathulatis. ♃ in Galatiâ. Corolla S. ocymoïdis, sed parùm minor.

11. S. HIRSUTA (Labill. icon. pl. syr. dec. 4. t. 4. f. 2.*) caulibus adscendentibus paucifloris, floribus terminalibus subcapitatis sessilibus, calycibus 5-angularibus foliisque lanceolatis hirtis, petalis integerrimis. ♃ in Oriente. (v. s. comm. à cl. Labill.)

12. S. DEPRESSA (Biv. stirp. rar. manip. 2.*) cespitosa, floribus subumbellatis pedunculatis, calycibus longissimis 5-angularibus pubecenti-viscosis, petalis bifidis acutè coronatis, foliis radicalibus cespitosis obovato-ellipticis depressis. ♃ in collibus sabulosis regionis apertæ M. Ætnæ. Flores terminales rosei magni. S. cespitosa Biv. in Rafin. stat. gen. di Sicil. p. 27. Bon. t. 163. f. 1. S. Sicula Rafin. specch. 2. p. 7. Cupani panphyt. t. 167. f. 1. (v. s.)

13. S. CESPITOSA (DC. rap. voy. 2. p. 78. 1808. fl. fr. 5. p. 601.* ic. gall. rar. fasc. 2. ined.) cespitosa; caulibus subnudis apice floriferis, floribus subumbellatis, calycibus cylindricis villosis profundè lobatis, lobis acutis, petalis apice emarginatis appendice bifido, lobis angustissimis, foliis linearibus glabris subradicalibus vix denticulatis. ♃ in sterilibus Pyrenæorum editiorum. S. elegans Lapey. abr. pyr. p. 238. — Habitus S. luteæ, sed flores rosei majores. (v. s.)

14. S. LUTEA (Lin. spec. 585. excl. syn. Bocc.) cespitosa, caulibus diphyllis, floribus capitatis involucratis, calycibus cylindricis lanatis, lobis obtusis brevibus, petalis obovatis integris nudis, foliis linearibus basi ciliatis subradicalibus. ♃ in Alpibus Vallesiacis et Pedemontanis. All. fl. ped. n. 1560. t. 23. f. 1. Corolla flava, Stam. violacea. Habitus Lychnidis Alpinæ. (v. s.)

15. S. BELLIDIFOLIA (Smith spic. bot. 5.) cespitosa, caulibus tetraphyllis, floribus capitatis densis, calycibus teretibus hirtis, petalis linearibus crenatis, foliis ovato-lanceolatis margine undulatis. ♃ in Italiæ montibus altissimis. Portenschlag. pl dalm. t. 7. f. 2? — Bocc. mus. p. 75. t. 62. f. 1. Folia radicalia Globulariæ simillima. Stam. flava.

† *Species non satis notæ.*

16. S. SMITHII (Ser. mss.) caulibus simplicibus unifloris nudiusculis, calycibus basi contractis glabris, foliis spathulatis cespitosis. ♃ in Delphi monte Eubææ. S. cespitosa Sibth et Smith fl. græc. t. 389. ex prodr. 1. p. 282. Smith. in Rees. cycl. vol. 31.

17. S. SAXATILIS (Bory ann. gen. 3. 1820. p. 13.) caulibus divaricatis dichotomis, foliis ovato-oblongis oppositis sessilibus, pedunculis longissimis, petalis emarginatis. ♃? in rupibus Sierræ-Nevadæ.

V. CUCUBALUS. *Gaertn. fruct.* 1. *p.* 376. *t.* 77. *f.* 7.

Calyx campanulatus 5-dentatus nudus. Petala 5 unguiculata, limbo bifido. Capsula carnosa 1-locularis.

1. C. BACCIFERUS (Lin. spec. 591.) ramis divaricatis, foliis ovatis, calycibus campanulatis, petalis distantibus. ♃ in umbrosis Europæ. — Mill. ic. t. 112. (v. v.)

VI. SILENE. *Lin. gen. n.* 772. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 233. *t.* 130 *f.* 8. (1).

Calyx tubulosus 5-dentatus nudus. Petala 5 unguiculata, fauce sæpissimè coronata, limbo bifido. Stamina 10. Styli 3. Capsulæ basi 3-loculares apice in 6 dentes dehiscentes.

Sect. I. NANOSILENE. *Otth mss.*

Cespitosæ. Caules ferè nulli. Calyx subinflatus. Pedunculi uniflori.

1. S. ACAULIS (Lin. spec. 603.) glabra, caulibus densis humilibus, foliis lineari-lanceolatis, floribus abortu dioïcis, pedunculis brevibus unifloris, calycibus campanulatis, petalis obovatis seu obcordatis. ♃ in Alpibus. Sims bot. mag. t. 1081. Petala purpurea. (v. v.)

♂. floribus majoribus longiùs pedunculatis, staminibus exsertis, ovario stylisque abortivis. S. acaulis Lin. l. c. DC. fl. fr. 4. p. 749. (v. v.)

♀. floribus minoribus ferè sessilibus, staminibus abortivis, stylis longè exsertis. S. exscapa All. ped. n. 1584. t. 79. f. 2. S. acaulis *β* exscapa DC. fl. fr. 4. p. 749. (v. v.)

β. elongata (DC. fl. fr. 4. p. 749.) pedunculo elongato, flore masculino. (v. v.)

γ. parviflora (Otth mss.) pedunculo nullo, flore minimo feminino. (v. s.)

δ. alba (Otth mss.) flore albo. (v. v.)

ε. plena, floribus magnis polypetalis — in monte Joms Alpium Rhætiæ. (v. s.)

2. S. PUMILIO (Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 22. t. 11.) caulibus minùs densis, foliis lineari-spathulatis subpubescentibus, pedunculis brevibus unifloris, calycibus inflatis hirsutis. ♃ in Alpibus Germaniæ. Petala purpurea. Cucubalus pumilio Lin. Mant. 71. (v. s.)

β. alba (Otth mss.) flore albo. Sturm. l. c. in descr.

Sect. II. BEHENANTHA. *Otth mss.*

Caulescentes. Flores solitarii aut paniculati. Calyx vesiculato-inflatus.

3. S. FIMBRIATA (Sims bot. mag. t. 980.) pubescens, foliis magnis ovato-lanceolatis, floribus amplo-paniculatis, calycibus amplissimè vesiculatis, dentibus latis, petalis fimbriatis planis post anthesin incurvis. ♃ in Cretâ et Siciliâ. Cucubalus fimbriatus Bieb. fl. taur. 1. p. 333. suppl. 303. (v. v.)

4. S. LACERA (Sims bot. mag. t. 2255.) hispida, foliis ovato-lanceolatis longè petiolatis undulatis, calycibus amplissimè vesiculatis, petalis laceris appendice bipartito, staminibus alternis deflexis. ♃? in Alpibus Caucasi. Cucubalus lacerus Bieb. fl. taur. 3. p. 303. Petala alba. (v. s.)

---

(1) Hoc genus proprio marte elaboravit ornat. Adolph. OTTH Bernensis.

5. S. STELLATA (Ait. h. Kew. ed. 2. v. 3. p. 84.) caulibus erectis ramosis pubescentibus, foliis quaternis verticillatis lanceolatis longè acuminatis glabris, floribus paniculatis, calycibus vesiculosis pubescentibus, petalis fimbriatis. ♃ in Virginiâ et Canadâ. Cucubalus stellatus Lin. spec. 592. Petala alba. (v. s.)

6. S. COULTERIANA (Otth mss.) glaberrima, caule ramoso, foliis parvis lineari-lanceolatis, floribus maximis paniculatis, flore longissimè pedunculato in dichotomiâ, calycibus subsphæricis amplissimè inflatis, petalis unguiculo cuneiformi, lamina ferè bipartita, lobis latis subtruncatis. ♃? in Iberniâ et circa Constantinopolim. (v. s.)

7. S. INFLATA (Smith fl. brit. 467.) caulibus ramosis, floribus paniculatis, calycibus vesiculato-ovatis, petalis bifidis nudis, unguiculis cuneiformibus, stylis longissimis. ♃ in Europâ frequens. Cucubalus behen Lin. spec. 591. Petala alba.

α. *vulgaris* (Otth mss.) glabra, foliis lanceolatis. — In agris. Cucub. behen Lin. spec. 591. Smith engl. bot. t. 164. (v. v.)

β. *angustifolia* (DC! fl. fr. 4. p. 747.) glabra, foliis linearibus. Cucubalus angustifolius Schrank hort. monac. t. 83. Ten. fl. neap. t. 37. (v. v.)

γ. *rubra* (Ram. pyr. ined.) petalis purpureis. In Pyrenæis et alpibus Bernensibus. (v. v.)

δ. *maritima* (DC! fl. fr. 4. p. 747.) piloso-pubescens, foliis ovato-lanceolatis. — In maritimis Galliæ. (v. s.)

ε. *viridiflora* (DC! fl. fr. 4. p. 747.) calycibus foliaceis profundè 5-lobis, petalis semi-abortivis viridibus. Cucubalus viridis Lam. dict. 2. p. 221.

ζ. *castrata* (Lapeyr. abr. pyr. 247.) uno sexu petalisque abortivis. — in Pyrenæorum pratis humidis. (v. v.)

η. *uniflora* (Otth mss.) humilis, glabra, floribus solitariis raro geminis aut ternis. — in Alpibus. S. uniflora Roth cat. 1. p. 52. (v. s.)

θ. *fabaria* (Otth mss.) repens. foliis minoribus ferè spathulatis. — in Alpibus Saxoniæ. Cucub. fabarius Thor. chl. land. 172. S. uniflora γ. DC. fl. fr. 4. p. 747. (v. s.)

8. S. OVATA (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 316.) caule simplici, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, floribus paniculatis, calycibus ovatis, genitalibus exsertis. ♃ in Georgiâ et Carolinâ. Petala pallida aut alba. An S. inflatæ var.?

* *flore pleno.* Cucub. polypetalus Walth. fl. carol. 141? (v. s.)

9. S. BEHEN (Lin. spec. 599.) glabra ramosa, foliis lanceolatis, inferioribus petiolatis, floribus paniculatis, calycibus ovatis striato-venosis, dentibus brevibus, petalis bilobis, lobis brevissimis obtusis, appendicibus 2 bicuspidatis. ♃ in Cretâ. Lychnis vesicaria etc. Dill. elth. 427. t. 317. f. 409. (v. s.)

10. S. INDICA (Roxb. cat. h calc p. 34.) pubescens, caulibus altissimis ramosis, foliis magnis lanceolatis, floribus paniculatis, calycibus ovatis 10-striatis reticulatis, dentibus longis obtusiusculis, petalis unguiculo lato basi piloso, lamina bifida basi margine bidenta. ♃ in Napauliâ. Petala purpurea. (v. s.)

11. S. LANUGINOSA (Bertol. journ. bot. 4. p. 76.) fruticoso-cespitosa, caulibus lanuginosis, foliis lanceolato-linearibus margine lanuginosis, inferioribus longissimis, calycibus ovatis pubescentibus, petalis bifidis (quadrifidis ex Bertol.) ♃ in Italiâ. Lych. Alpina, etc. Till. cat. 4. pil. 105. t. 41. f. 2. (v. s.)

12. S. GRAMINIFOLIA (Otth mss.) glabra, caule erecto simplici basi valdè foliosissimo suprà ferè nudo, foliis linearibus vix ciliatis, floribus spicato-paniculatis, pedunculis oppositis nunc calyce longioribus nunc brevioribus, calycibus ovatis 10-striatis, petalis semibifidis, unguiculis ciliatis. ♃? in Alpibus Altaïcis. (v. s)

13. S. VISCAGINOÏDES (Horn. h. hafn. suppl. 4. p. 49.) glabra, caule erecto simplici subfolioso, foliis linearibus vix ciliatis, floribus spicato-paniculatis, pedunculis oppositis longitudine calycis, calycibus ovatis 10-striatis, petalis semibifidis, unguiculis non ciliatis. ♃? in Dahuriâ. (v. s.)

14. S. PROCUMBENS (Murr. com. gœtt. 1784 et 1785. p 83. t. 2.) glabra, caulibus procumbentibus ramosis foliosissimis, foliis lanceolatis, floribus axillaribus oppositis et terminalibus, calycibus ovatis, petalis subauriculatis bifidis, anthophoro longo ♃ in Sibiriâ. S. decumbens Schreb. (v. s.)

15. S. RUBELLA (Lin. spec. 600.) fere glabra, caulibus parùm ramosis, foliis obovatis serrulato-ciliatis, floribus paniculatis, calycibus subovatis 10-striatis, petalis obcordatis, appendicibus bifidis obtusis in annulum coalitis. ⊙ in Lusitaniâ et Oriente. Delile fl. ægypt. t. 29. f. 3. (v. s.)

16. S. OBLONGIFOLIA (Otth mss.) vix pubescens, caulibus assurgentibus, foliis oblongis obtusis, floribus parvis paniculatis laxis, calycibus subinflatis vix 10-striatis, anthophoro longo ⊙? Patr. ign. (v. s.)

17. S. APETALA (Willd. spec. 2. p. 307.) pubescenti-canescens, caule erecto ramoso, foliis lanceolatis, superioribus linearibus, floribus paucis terminalibus aut in dichotomiâ, calycibus obovatis 10-striatis, petalis nullis. ⊙? in Hispaniâ. (v. s.)

18. S. SPERGULIFOLIA (Bieb. fl. taur. suppl. 305.) caulibus procumbentibus diffusis 2-3-chotomo-ramosis, foliis parvis linearibus, floribus paniculatis confertis, calycibus inflatis 10-striatis, petalis semibifidis subdeflexis, appendice obcordatâ. ♃ in Armeniâ. Desf. cor. Tournef. 73.* t. 55. S. polyphylla Bieb. fl. taur. n. 835. excl. syn.

19. S. GYPSOPHILA (Desf. cat. hort. paris. 184.) ferè glabra, caulibus flexuosis ramosissimis foliosis, foliis lineari-lanceolatis, floribus paniculatis confertis oppositis, calycibus vesiculato-clavatis 10-striatis, petalis bilobis. ♃ Hab..... Petala alba.

20. S. CARYOPHYLLOÏDES (Otth mss.) caulibus erectis gracilibus, foliis linearibus angustissimis, superioribus latioribus, floribus magnis terminalibus, calycibus inflatis subinfundibuliformibus basi angustatis, petalis bilobis. — in Oriente. Cucubalus cariophylloïdes Poir. dict. suppl. 2. p. 416. An hujus sect.?

21. S. HISPANICA (Otth mss.) pilosa, caulibus procumbentibus subtetragonis, foliis lineari-oblongis obtusis, floribus axillaribus ferè solitariis, calycibus ovatis 10-striatis, petalis minimis, anthophoro nullo. ♃ in Hispaniâ. S. parviflora Zea in Poir. dict. suppl. 5. p. 150. An hujus sect.?

22. S. CARNOSA (Mœnch. suppl. 206.) glabra, caule erecto, foliis acutis glaucis, floribus solitariis, calycibus lævibus anastomosantibus, petalis lanceolatis, appendice bipartitâ. ⊙ Patr. ign. Petala purpurea albo marginata. An hujus sect.?

23. S. ANGUSTIFOLIA (Bieb. fl. taur. 1. p. 337.) caule ramoso, foliis lineari-subbulatis glabris, floribus terminalibus, calycibus subcampanulatis subhirsutis, petalis bifidis, anthophoro vix capsulæ longitudine. ♃ circa portas Caucasicas. An hujus sect.?

Sect. III. OTITES. *Otth mss.*

Caulescentes. Flores verticillato-spicati.

24. S. OTITES (Pers. ench. 1. p. 497.) caulibus erectis raró ramosis vix pubescentibus parùm foliosis, foliis inferioribus numerosis spathulatis subcarnosis, superioribus lanceolatis, floribus dioïcis parvis, calycibus femininis sphæricis, masculinis subclavatis, petalis linearibus indivisis. ♃ In Silesiâ, Austriâ, Galliâ, etc., in arenosis. Smith engl. bot. t. 85. (v. s.)

β. *umbellata* (Otth. mss.) radice crassâ ramosâ, caulibus aphyllis humilibus, foliis radicalibus spathulatis, floribus umbellatis. ♃ in Syriâ. (v. s.)

γ. *macrophylla* (Otth. mss) subpubescens, caule altissimo ramoso, foliis magnis spathulatis obtusis seu acutis, floribus numerosissimis subpaniculatis. ♃ in Galloprovinciæ monte Cousson. (v. s.)

δ. *densiflora* (Otth mss.) pilosa, caule altissimo, verticillis densis multifloris distantibus. — in Tauriâ. S. densiflora D'Urv! enum. 48.

25. S. WOLGENSIS (Otth mss.) caule pubescenti-ramoso, foliis inferioribus magnis lanceolato-spathulatis, superioribus linearibus longis, floribus paniculato-verticillatis pedunculatis, petalis linearibus. ♃ ad Wolgam. Cucub. Wolgensis Willd. enum. suppl. 24. (v. s.)

26. S. PARVIFLORA (Pers. ench. 1. p. 497.) canescenti-pubescens, caulibus assurgentibus ferè simplicibus, foliis spathulato-lanceolatis, verticillis inferioribus in paniculas elongatis, calycibus sphæricis 10-striatis. ♃ in Hungariâ. (v. s.)

27. S. EFFUSA (Otth mss.) caulibus erectis ferè simplicibus, foliis linearibus, inferioribus obtusiusculis, floribus numerosissimis minimis effuso-paniculatis, calycibus obovato-clavatis 10-striatis. ♃? ad Wolgam. Cucubalus effusus Fisch! in litt. fl/ spicato-paniculati. (v. s.)

28. S. VERTICILLATA (Otth mss.) glaberrima, caulibus ramosissimis foliosissimis, foliis linearibus acutis, floribus verticillato-spicatis, verticillis distantibus, calycibus ovato-clavatis, petalis bifidis. ♃ Cucub. cespitosus Poir. dict. supp. 2. p. 416.*

29. S. SIBIRICA (Pers. ench. 1. p. 497.) suffruticosa glabra, caulibus ramosissimis, foliis lineari-lanceolatis brevissimè ciliatis numerosis, floribus interruptè spicatis, calycibus subinflato-clavatis 10-striatis, petalis indivisis (emarginatis) genitalibus longis. ♃ in desertis Sibiriæ. Cucub. Sibiricus Lin. spec. 592. (v. v.)

30. S. DISTANS (Otth mss.) caule longissimo virgato vix pubescente, foliis radicalibus latis lanceolato-spathulatis obtusis, caulinis linearibus apice rotundatis, verticillis longè distantibus paucifloris, calycibus longioribus clavatis. ♃? Hab....

31. S. MULTIFLORA (Pers. ench. 1. p. 497.) vix pubescens, caule simplici, foliis lineari-lanceolatis, inferioribus latioribus petiolatis, floribus interruptè spicatis, pedunculis brevibus, calycibus clavato-cylindricis 10-striatis, petalis bipartitis, lobis angustatis, genitalibus longissimis. ⓘ? in Sibiriâ et Hungariâ. Cucub. multiflorus Waldst. et Kit. pl. hung. 1. p. 56. t. 56. (v. s.)

32. S. ELATA (Otth. mss.) glabra, caule longissimo virgato simplici, foliis caulinis paucis linearibus, radicalibus lanceolato-spathulatis, floribus interruptè spicatis, verticillis 2-6-floris, calycibus clavatis non striatis, petalis bipartitis. ♃ in Tauriâ. S. chlorantha Stev! in litt. non Willd. (v. s.)

33. S. RUTHENICA (Otth mss.) caulibus repentibus ramosissimis, ramis oppositis erectis, foliis lineari-lanceolatis serrulatis, florum spicâ longissimâ, pedunculis calycem æquantibus, calycibus clavatis 10-striatis, petalis bipartitis. ♃ in Russiâ? Affin. S. Sibiricæ sed distinctissima. An S. Tatarica? (v. s.)

  β. *pedunculata* (Otth mss.) pedunculis calycem multò superantibus inferioribus ramosis. ♃ in Russiâ et Volhiniâ. (v. s. comm. à cl. Stev. et Goldb.)

34. S. STATICEFOLIA (Sibth et Smith fl. græc. t. 435. ex prodr. 1. p. 301.) glabra, foliis oblongis linearibus, floribus subverticillato-spicatis, spicâ elongatâ, calycibus inflatis, petalis bifidis. ♃? in Oriente.

35. S. TATARICA (Pers. ench. 1. p. 497.) glabra, caulibus erectis simplicibus foliosissimis, foliis lanceolatis parvis, florum spicâ elongatâ densâ, verticillis 2-4-floris, calycibus clavatis 10-striatis reticulatis, petalis bipartitis, genitalibus longissimis. ♃ in Tatariâ. Cucub. Tataricus Linn. spec. 592. (v. v.)

36. S. GIGANTEA (Linn. spec. 598.) velutinâ, foliis radicalibus cochleariformibus carnosis, verticillis distantibus, calycibus subtubulatis 10-striatis, petalis bifidis, genitalibus longissimis. ♃ in Africâ. Lychnis, etc. Walth. hort. 32. t. 11. Folia magna, obovata. (v. v.)

37. S. VISCOSA (Pers. ench. 1. p. 497.) pubescens viscosissima, caule simplici crasso folioso, foliis magnis lineari-lanceolatis undulatis, floribus magnis

nutantibus, spicâ longâ, calycibus cylindrico-clavatis 10-striatis, petalis bipartitis, genitalibus longissimis. ② in Italiâ, Angliâ, Sueciâ et in Oriente. Cucub. viscosus Linn. spec. 592. Folia ferè Cynoglossi offic. (v. v.)

38. S. INVOLUTA (Forsk. fl. ægypt. arab. suppl. 210. n. 47.) caulibus crassis sublignosis villosis, foliis lineari-lanceolatis subtùs tomentosis, floribus oppositis sæpè supernè verticillatis, calycibus 10-angularibus, petalis bifidis. ♃ prope Hellespontem.

Sect. IV. CONOÏMORPHA. *Otth mss.*

Caulescentes. Calyx conoïdeus, fundo umbilicato dentibus longissimis.

39. S. CONICA (Linn. spec. 598.) pubescens, foliis linearibus mollibus, floribus solitariis aut paniculatis, calycibus brevioribus conicis 30-striatis, petalis bipartitis, capsulâ ovatâ. ① in Galliæ, Hispaniæ et Orientis arenosis. Jacq. fl. austr. t. 253. Petala purpurea. (v. s.)

40. S. CONOÏDEA (Linn. spec. 598.) caulibus pubescentibus, foliis lanceolato-linearibus ferè glabris, floribus solitariis aut paniculatis, calycibus longis conoïdeis 30 striatis, petalis integris obovatis, capsulâ lageniformi. ① in Galliæ, Germaniæ, etc. arenosis. — Clus. hist. 1. p. 288. f. 2. Petala purpurea. (v. v.)

41. S. CONIFLORA (Nees! in litt.) caulibus pubescentibus, foliis gramineis longis acutis vix pubescentibus, floribus paniculatis, calycibus cylindrico-conicis 30-striatis, petalis obcordatis. ① in Mesopotamiâ (v. s. ex h. Olivier.)

42. S. CYLINDRIFLORA (Otth mss.) pubescens, caulibus ramosis foliis lineari-lanceolatis, floribus paucis paniculatis, calycibus cylindrico-conicis 30-striatis, petalorum unguiculo calycem superante unguiculato laminâ bifidâ. ♃? in Oriente. (v. s. comm. à cl. Rousseau.)

43. S. UNDULATA (Ait. h. kew. 2. p. 96.) pubescens, foliis lanceolatis undulatis inferioribus petiolatis, floribus magnis laxè dichotomo-paniculatis, calycibus longissimis cylindrico-conicis 10-striatis, petalis bilobis subreticulatis. — Ad cap. Bonæ-Spei. Ungues petalorum longissimi. (v. s.)

Sect. V. STACHYMORPHA. *Otth mss.*

Caulescentes. Flores spicati axillares, non oppositi. Calyx 10-striatus.

§. 1. *Calycibus cylindricis.*

44. S. ANGLICA (Linn. sp. 594.) pilosa, caulibus ramosis, foliis lanceolatis acutis, calycibus ventricoso-cylindricis 10-striatis, dentibus longissimis acutis, petalis obcordatis parvis, appendicibus pyramidalibus. ① in Angliâ, Galliâ, etc. Smith engl. bot. t. 1178. Petala alba. (v. v.)

45. S. LUSITANICA (Linn. spec. 594.) pilosissima, caulibus ramosissimis, foliis inferioribus obovato-spathulatis, superioribus lanceolatis obtusis, spicâ distichâ, calycibus cylindrico-ventriculosis 10-striatis, dentibus longioribus, petalis indivisis, lamina triangulari margine exteriore denticulatâ. ① in Lusitaniâ. Dill. elth. t. 311. f. 401. Petala incarnata. (v. s.)

46. S. TRIDENTATA (Desf. fl. atl. 1. p. 349.) caulibus ramosis, foliis lineari-lanceolatis, spicâ secundâ, calycibus subcylindricis 10-costatis, dentibus longis, petalis tridentatis. ① in Algeriæ et Hispaniæ arvis. Petala rosea. (v. s.)

47. S. GALLICA (Linn. spec. 595.) hirsuta, caulibus ramosis, foliis inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis obtusis, spicâ secundâ, calycibus cylindrico-ventriculosis 10-striatis, dentibus brevibus acutis, petalis obovatis coronatis. ① in Galliâ. — Vaill. bot. par. t. 16. f. 12. Petala carnea. (v. s.)

48. S. COARCTATA (Lag. gen. et spec. 15) foliis inferioribus lanceolatis petiolatis, superioribus lanceolato-linearibus, floribus subsessilibus, calycibus hirsutis, fructiferis ovatis fauce coarctatis, petalis bifidis. ① in Valenciâ et Murciâ.

49? S. OCYMOÏDES (Desf. cat. hort. par. 184.) pilosa, caulibus ramosis, foliis

spathulatis, spicâ secundâ pauciflorâ, calycibus cylindrico-ventriculosis pilosissimis, dentibus longioribus, petalis obovatis vix crenatis, appendicibus 2 longioribus. (I) Hab.... S. pedicellata. Poir. suppl. 5. p. 150. Petala purpurea margine pallescentia. (v. s. in h. Ser.) †.

50. S. DISTICHA (Willd. enum. p. 476.) pilosa, caule ramosissimo, foliis lanceolatis cuspidatis, spicis geminatis densis, flore solitario in dichotomiâ, calycibus cylindricis 10-striatis, petalis parvis bifidis. (I) Hab... S. microphylla Rœm. in Schrank pl. rar. t. 39. Petala rosea. (v. v.)

51. S. CERASTOÏDES (Linn. spec. 596.) caulibus simplicibus villosis, foliis pubescentibus, inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, spicâ distichâ pauciflorâ, calycibus cylindrico-ventriculosis 10-striatis pilosissimis, petalis obovatis retusis coronatis. (I) in Europâ australi. S. rigidula Linn. amœn. 4. p. 313. (v. s.)

52. S. QUINQUEVULNERA (Linn. spec. 595.) pubescens, caulibus ramosis, foliis lanceolatis, inferioribus obtusis, spicâ secundâ, calycibus villosissimis 10-striatis dentibus brevibus, petalorum laminâ subrotundâ, appendicibus bicuspidatis. (I) in Hispaniâ, Galliâ, etc. Smith engl. bot. t. 86. Cucub. variegatus Lam. fl. fr. 3. p. 28. Petala purpurea margine pallescentia. (v. v.)

53. S. SCIOTICA (Otth mss.) pilosa, caule erecto simplici, foliis lucidis acuminatis, radicalibus latis spathulatis, floribus disticho-spicatis confertis, calycibus vesiculato-cylindricis, petalis obcordatis. (I) in insulâ Scio. Petala prioris. (v. s. ex h. Olivier.)

54. S. NOCTURNA (Linn. spec. 595.) caule ramoso infrà piloso, foliis pubescentibus basi longè ciliatis, inferioribus spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, spicis secundis densis, floribus adpressis, calycibus cylindricis ferè glabris reticulato-costatis, petalis bipartitis angustatis (I) (2)? in Hispaniâ, Galliâ, etc. S. spicata. DC. fl. fr. 4. p. 759. (v. v.)

β. *pauciflora* (Otth mss.) floribus paucis distantibus, petalis minoribus. Cucub. reflexus. Linn. spec. 594. S. mutabilis Linn. spec. 596.

55? S. CINEREA (Desf. fl. atl. 1. p. 355.) sericeo-canescens, caulibus ramosis, foliis inferioribus ovatis, floribus subsessilibus solitariis binis aut ternis, calycibus cylindricis 10-striatis, petalis bifidis angustatis. (I)? in arvis Algeriæ. Petala alba.

56. S. BRACHYPETALA (Rob. et Cast! mem ined. in DC. fl. fr. suppl. 607.) caule simplici, foliis obovato-spathulatis obtusis hirsutis basi longè ciliatis, floribus secundis erectis, calycibus subcylindricis hirsutis, dentibus longis, petalis bifidis minimis. (I) Massiliæ. (v. s.)

57. S. HIRSUTISSIMA (Otth mss.) pilis longis densis albis, caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis, bracteis longis, floribus secundis erectis, calycibus cylindricis, anthophoro brevi. (I) in Hispaniâ. S. hirsuta Lagasc. varied. de cienc. 1805. p. 212.

58? S. MICROPÉTALA (DC! cat. monsp. 146. non Lag.) pilosa, caule ramosissimo folioso, foliis lineari-lanceolatis, floribus terminalibus aut in dichotomiâ, calycibus cylindricis, petalis bifidis, anthophoro brevi. (I) Hab...

59. S. MICRANTHA (Link Cav. herb.) hirsuta, floribus sessilibus secundis, calycibus cylindricis adpressis, petalis parvis profundè marginatis. (I) in Lusitaniâ. S. micropetala Lagasc. gen. et spec. 15. non DC.

60. S. CANARIENSIS (Spreng. neue endt. t. 3. p. 60.) caule subramoso folioso piloso, foliis magnis ovato-lanceolatis ciliatis, floribus secundis subnutantibus, calycibus cylindricis longis pilosis. (I) in insulis Canariis. (v. s.)

61. S. SETACEA (Otth mss.) caulibus numerosis diffusis sæpiùs simplicibus, foliis obovatis obtusis setaceo-pilosissimis, floribus laxis secundis, calycibus cylindricis pilosis, petalis bifidis, unguiculo calycem superante. (I)? in insulâ Melos. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

§. 2. *Calycibus clavatis.*

62. S. villosa (Forsk. descr. plant. cent. 3. p. 88. n. 71.) viscido-pubescens, caulibus numerosis procumbentibus foliosis, foliis oblongis obtusis, floribus laxis secundis, pedunculis post anthesin deflexis, calycibus cylindrico-clavatis, petalis longissimè unguiculatis bifidis. ♃ ? in Ægypto. (v. s.)

63. S. hispida (Desf! fl. atl. 1. p. 348, non hortul.) hirsutissima pilis longis albis, caule ramosissimo, foliis latiùs lanceolatis obtusiusculis, bracteis brevibus, floribus secundis suberectis, spicis sæpè dichotomis, calycibus longè clavatis, petalis semibifidis. ① in Barbariâ. S. hirsuta Poir. dict. 7. p. 169. (v. s.)

64. S. laxiflora (Brot. flor. lus. 2. p. 188.*) pilosa, caulibus erectis geniculatis ramosis, foliis inferioribus lanceolatis, superioribus sublinearibus, floribus secundis remotiusculis, calycibus subclavatis, petalis bifidis, capsulâ cylindraceâ. ① in Lusitaniâ. An species?

65. S. canescens (Tenor. prodr. 25.) hirsuto-canescens, caulibus prostratis ramosis, foliis obovato-spathulatis basi ciliatis, floribus secundis erectis, calycibus vesiculato-subcylindricis, petalis bifidis. ♃ prope Neapolim. (v. s.)

66. S. decumbens (Bern sicul. cent. 1. p. 75.) pubescens, caulibus numerosis decumbentibus diffusis ramosis, foliis parvis spathulato-lanceolatis, floribus inclinatis, spicâ dichotomâ, calycibus clavatis angustis, petalis longè unguiculatis bipartitis. ① in Hispaniâ et circa Neapolim. (v. s.)

67. S. Lerchenfeldiana (Baumg. stirp. transylv. 1. p. 398.) glabra, caulibus decumbentibus filiformibus, foliis margine vix crenulatis, radicalibus lineari-lanceolatis, caulinis ovato-lanceolatis, floribus secundis, pedunculis patenti-deflexiusculis, calycibus clavatis, petalis emarginatis. — in Alpibus Hunyadensibus.

68. S Oliveriana (Otth mss.) subpubescens, caule erecto subsimplici, foliis linearibus basi ciliatis, floribus paucis, calycibus longè clavatis, petalis semibifidis subangustis. ①? circa Alep et Mossul. (v. s. ex h. Olivier.)

69. S. dianthifolia (Otth mss.) ferè glabra, caule ramosissimo folioso, foliis linearibus acutis, floribus terminalibus seu axillaribus, calycibus clavatis, petalis bipartitis, genitalibus longissimis. — In Sibiriâ. Cucub. fruticosus Pall. (v. s. comm. à Cl. Deless.)

70. S. diffusa (Otth mss.) pubescens, caulibus diffusis ramosis, foliis parvis spathulatis obtusis basi ciliatis, floribus suberectis, spicâ 2-5-florâ, calycibus clavatis subangustis, petalis bifidis longè unguiculatis. ♃ ? in littore Massensi. S. sericea Bertol! in litt. non All. (v. s.)

71. S. Iberica (Bieb. fl. taur. 1. p. 335.) caule ramoso pubescente, foliis lanceolatis pubescentibus, spicis secundis dichotomis, calycibus brevibus ovato-clavatis glabris, petalis bifidis. — In Tatariâ et Iberiâ. An S. dichotoma? (v. s.)

72. S. dichotoma (Ehrh. beytr. 7. p. 144.) caulibus ramosis pubescentibus, foliis scabris basi ciliatis, inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, spicis geminis secundis, floribus sessilibus subnutantibus, calycibus subventricosis 10-costatis villosis, petalis bipartitis. ① in Hungariâ. S. membranacea Poir. dict. 7. p. 165. (v. v.)

73. S. nyctantha (Willd. enum. 472.) pubescens, foliis subcarnosis, inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, floribus secundis, calycibus longè clavatis post anthesin subtrigonis, petalis bifidis. ① Hab......

74. S. trinervia (Seb. et Maur! fl. rom. 152.) pilosa, pilis nodosis, caule gracili ramoso, foliis lineari-lanceolatis subtùs trinerviis, floribus secundis, calycibus clavatis hispidis, pilis sursùm imbricatis, petalis semibifidis. ① circa Romam. (v. s. comm. ex h. Mauri.)

75? S. velutina (Pourr. in Desf. herb. ex Loisel. in journ. 2. p. 324.) velutina, caulibus erectis ramosis, foliis inferioribus obovato-lanceolatis, superioribus lanceolato linearibus, floribus nunc in axillis solitariis, nunc agglomeratis, calycibus longè clavatis, petalis semibifidis. ♃ in Corsicâ.

76. S. SABULETORUM (Link in Spreng. 1. nov. prov. 39.) hirsuta, foliis lanceolatis, floribus spicatis et in dichotomiis ramorum, calycibus longè pilosis angustis cylindrico-clavatis, petalis emarginatis. ① ? Petala purpureo-violacea. (v. s.)

77. S. BELLIDIFOLIA (Jacq. hort. vind. 3 t. 81.) pilosa, caule erecto gracili ramoso, foliis lanceolatis, spicis geminatis secundis, calycibus cylindrico-clavatis, petalis bifidis, antophoro longo. ① Hab... (v. s.)

78. S. CHEIRANTHIFOLIA (Schott in isis 1818, fasc. 5. p. 821.) floribus secundis, calycibus breviter clavatis, petalis bipartitis, capsulâ cylindroïdeâ, seminibus dorso vix revolutis canaliculatis. — ad San-Rocco — Petala intùs rosea.

79 S. VESPERTINA (Retz obs 3. p. 31.) pubescens, caulibus ramosis, foliis spathulatis obtusis, spicis geminis secundis, calycibus vesiculato-clavatis, petalis bipartitis, lobis ovatis. ① in Mauritaniâ et Lusitaniâ.! S. bipartita Desf. atl. 1. p 352. t. 100. S. distachya Brot. fl. lus. 2. p. 189.+ (v. v.)

80. S. OBTUSIFOLIA (Willd. enum. p. 473.) caule hirto, foliis elliptico-spathulatis rotundatis pubescentibus, floribus secundis cernuis, calycibus clavatis pubescentibus, petalis bifidis. ① ? Hab... Petala purpurea. An S. colorata?

81. S COLORATA (Schousb. maroc. ....) caulibus ramosis hirsutissimis, foliis obovato-spathulatis numerosis pubescentibus basi ciliatis, floribus secundis. calycibus vesiculato-clavatis, petalis bipartitis coronatis. ① in Marocco et in insulâ Scio. Horn. h. hafn. 1. p. 412. (v. s.)

82. S. CRASSIFOLIA (Lin. spec. 597.) velutina, caule procumbente ramoso folioso, foliis ovato-spathulatis carnosis, bracteis minimis, floribus secundis., calycibus vesiculato-clavatis, petalis longè unguiculatis emarginatis. ① ad caput B.-Spei. Petala tristis coloris. (v. s.)

83. S BURCHELLII (Otth mss.) pubescens, caulibus assurgentibus simplicibus, foliis parvis lanceolatis. floribus paucis subsessilibus, calycibus longissimè clavatis, anthophoro longissimo. — ad cap. B.-Spei. Burchell! cat. geogr. n. 271. (v. s.)

84. S. GRACILIS (DC! cat. monsp. 145.) glabra, caule erecto gracili ramoso, foliis linearibus vix ciliatis, inferioribus ovatis, floribus erectis alternis distantibus, pedunculis longis, calycibus vesiculato-clavatis, petalis bipartitis, lobis linearibus. ① Hab... Petala alba. (v. s.)

85. S. IMBRICATA (Desf. fl. atl. 1. p. 349. t. 98.) infernè pilosa, caulibus erectis ramosis, foliis lanceolatis, spicis secundis densis, floribus erectis, calycibus clavatis, petalis obcordatis, limbo dentibus 2 marginalibus coronatis. ① prope Mascar.

86. S. LINEARIFOLIA (Otth mss.) caule recto parùm ramoso glabro, foliis angustissimis acutis, floribus erectis secundis, calycibus vesiculato-clavatis amplis basi bracteatis, petalis bifidis coronatis. — in Alpibus Caucasicis. (v. s.)

87. S. JENISEENSIS (Willd. enum. 473.) glabra, caulibus sæpiùs simplicibus, foliis subcarnosis lineari-lanceolatis, floribus secundis, calycibus ovatis ventricosis, petalis bifidis, appendicibus 4-lobis. ♃ in Sibiriâ. S. Jenisea Poir. dict. suppl. 5. p. 154.

88. S. ALTAÏCA (Pers. ench. 1. p. 497.) radice crassâ lignosâ subramosâ, caulibus simplicibus assurgentibus, foliis linearibus acutissimis, floribus in summis caulibus paucis alternis, calycibus cylindraceo-ventricosis, petalis revolutis bifidis linearibus. ♃ in Sibiriâ. Cucub. fruticulosus Gmel. syst. 2. p. 713. An S. ciliata?

89. S. CILIATA (Pourr. act. toul. 3. p. 328.) pubescens, caulibus numerosis prostratis basi foliosissimis, foliis linearibus setaceo-ciliatis, floribus paucis secundis, calycibus inflato-clavatis, petalis bipartitis, sinubus calycis deflexis. ♃ *in Cretâ et* Pyrenæis. S. stellata Lapeyr. non Ait. S. arvatica Lag. in varied. *de cienc. 1805.* p. 212. S. Pourretii Poir. Petala purpurea. (v. s.)

β. geniculata (DC! fl. fr. 4. p. 756.) vix pubescens, calycibus pallidioribus, petalis albis. S. geniculata Pourr. act. toul. 3. p. 328.

90. S. Legionensis (Lag. gen. et spec. p. 14.*) caule gracili simplici, foliis radicalibus lanceolatis acutis in orbem prostratis breviter ciliatis, caulinis paucis lineari-subulatis, bracteis ovato-acuminatis, floribus 5-6 secundis, calycibus clavatis membranaceis. ♃ in Hispaniæ provinciâ Legionensi.

91. S. sessiliflora (Desf. in Poir. dict. suppl. 5. p. 154.) villosa, caulibus erectis vel procumbentibus subsimplicibus subquadrangularibus, foliis inferioribus oblongo-spathulatis subcarnosis, superioribus angusto-linearibus, floribus sessilibus dichotomo-spicatis, calycibus turgidis, petalis bipartitis. ⓘ in Syriâ.

92. S. pendula (Linn. spec. 599.) pubescens ramosa supina, foliis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus pendulis, calycibus clavato-inflatis, petalis bifidis coronatis. ⓘ in Siciliâ. Sims bot. mag. t. 114. Petala incarnata.

β. erectiflora (Otth mss.) floribus minoribus erectis. In Lusitaniâ. S. scabriflora Broter. fl. lus. 2. p. 184.*

93. S. longicaulis (Pourr. elench. hort. reg. madr. an. 1803.) foliis inferioribus spathulatis pubescentibus, floribus spicatis, calycibus ovatis glabris, petalis bipartitis acutis. ⓘ in Hispaniâ.

94. S. secundiflora (Otth mss.) glaberrima, foliis lanceolatis ciliatis, floribus secundis pedunculatis, calycibus floriferis cylindricis, frutiferis clavatis, petalis bipartitis. ⓘ Hab... S. glauca Pourr. elench. hort. reg. madr. 1803. Lag. gen. et spec. 15. non Zea.

95. S. viscosissima (Ten. prodr. fl. nap. xxvi.) villoso-viscosa, pilis articulatis, caulibus erectis lævibus, foliis carnosis, radicalibus obovato-spathulatis, caulinis lanceolato-oblongis obtusis canaliculatis, floribus spicato-racemosis, petalis bipartitis. ⓘ prope Neapolim. An hujus sect. ?

Sect. vi. Rupifraga. *Otth mss.*

Caulescentes. Caules stricti. Pedunculi filiformes. Calyces campanulati vel cylindrici.

96. S quadridentata (DC! fl. fr. 4. p. 748.) cespitosa, caulibus erectis gracilibus ramosis, foliis parvis linearibus angustissimis, floribus minimis paniculatis, calycibus campanulato-clavatis, petalis breviter quadridentatis. ⓘ ♃ in Alpibus. Cucub. quadrifidus Linn. spec. 414. S. fontana Ten? (v. v.)

β. pusilla (Otth mss.) ferè acaulis, foliis latioribus radicalibus, pedunculis longis erectis 1 rarò 2-floris. ♃ in Alpibus Hungariæ. S. pusilla Waldst. et Kit. pl. hung. p. 235. t. 212.

97. S. alpestris (Jacq. fl. austr. 1. p. 60. t. 96.) radice ramosâ, caulibus simplicibus subfoliosis, foliis lanceolato-linearibus obtusiusculis, floribus majoribus, paniculatis calycibus campanulato-clavatis, petalis lamina lata 4-fida, appendice bipartito, seminibus ciliatis. ♃ in Austriâ.

98. S. grata (Henk. adumbr. plant. 28.) glabra, caulibus filiformibus diffusis ramosis, foliis retroflexis carnoso-canaliculatis mucronatis, floribus terminalibus, calycibus ventricoso-clavatis, petalis bipartitis reticulatis. ♃? Poir. dict. suppl. 5. p. 155.

99. S. rupestris (Lin. spec. 602.) glabra, caulibus erectis ramosis, foliis ovato-lanceolatis, floribus paniculatis minimis, calycibus campanulato-clavatis, petalis obcordatis. ♃ in Alpibus. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 22. t. 10. (v. v.)

100. S. glaucifolia (Lag! in varied de cienc. 1805. p. 213.) caule procumbente ramoso folioso, foliis ovatis obtusis, inferioribus petiolatis, superioribus ferè subcordatis, floribus parvis paniculatis, calycibus clavatis, petalis obovatis. ♃ in Hispaniæ montibus Legionensibus. Aff. S. rupestri sed Anthophoro longiore. (v. s.)

101. S. lychnidiflora (Otth mss.) viscosa, caule erecto ramoso basi pubes-

cente, foliis inferioribus lanceolato-spathulatis pubescentibus, superioribus lineari-lanceolatis glabris, floribus laxè paniculatis, calycibus subovatis, petalis lamina lata obcordata. ⓘ? in Cretâ? (v. s.)

102. S. INAPERTA (Lin. spec. 600.) glabra, caulibus erectis ramosis, foliis lanceolatis acutis, inferioribus obtusiusculis, floribus laxè paniculatis, calycibus clavatis, petalis inapertis obcordatis, staminibus sæpè 5. ⓘ in Europâ austr. Viscago lævis, etc. Dill. elth. t. 314. f. 407. S. polyphylla. DC. fl. fr. 4. p. 750. (v. s.)

103. S. CLANDESTINA (Jacq. coll. suppl. 111. t. 3. f. 3.) pubescens, caule erecto ramosissimo gracili, foliis inferioribus oblongis obtusis, superioribus lanceolatis subangustis, floribus laxè paniculatis, calycibus ventricosis, petalis brevibus erectis bifidis. ⓘ ② in promont. Bon.-Spei. (v. v.)

β. *angustifolia* (Otth mss.) foliis linearibus, inferioribus petiolatis. ⓘ in Lusitaniâ. S. Portensis Linn. spec. 704.

104. S. ANTIRRHINA (Linn. spec. 600.) ferè glabra, caule erecto ramoso subfolioso, foliis lanceolatis acutis subciliatis, floribus parvis paniculatis, calycibus ovatis glabris, petalis obcordatis coronatis. ⓘ in Virginiâ. Viscago amer. etc. Dill. hort. elth. p. 422. t. 313. (v. s.)

105. S. GEMINIFLORA (Willd. enum. 472.) pubescens, caulibus subramosis, foliis inferioribus elliptico-spathulatis, superioribus lanceolatis, floribus terminalibus geminatis, calycibus clavatis, petalis bifidis. ⓘ Hab..... Petala purpurea. (v. s.)

106. S. FLAVESCENS (Waldst. et Kit. pl. hung. 2. p. 131. t. 175.) pubescens, caulibus erectis ramosissimis strictis, foliis inferioribus lanceolato-spathulatis, superioribus linearibus, floribus laxè paniculatis, calycibus cylindricis, petalis bilobis. ♃ in Hungariâ. S. mollis Horn. hort. hafn. 1. p. 418. Petala flavescentia. (v. s.)

107. S. LINIFOLIA (Willd. enum. 473.) caulibus ramosis, foliis lineari-spathulatis, floribus terminalibus, calycibus cylindraceo-clavatis, petalis bifidis. ⓘ Hab... Petala viridi-flavescentia.

108. S. CRETICA (Linn. syst. veg. 421. n. 29.) glabra, caulibus erectis ramosis, foliis inferioribus ovatis petiolatis obtusis, superioribus linearibus acutis, floribus laxè paniculatis, calycibus ovato-clavatis, petalis bifidis. ⓘ in Cretâ. Viscago, etc. Dill. hort. elth. 422. t. 314. f. 404.

109. S. DIVARICATA (Clem. elench. hort. reg. madr. an p. 1806. 105.) viscosa, caule erecto pubescente ramoso, foliis ciliatis inferioribus spathulatis obtusis, superioribus lanceolatis acutis, floribus terminalibus et in dichotomiâ, calycibus cylindrico-clavatis, petalis obovatis emarginatis coronatis. ⓘ Hab.. S. Sicula Cyrillo. Petala rosea. (v. v.)

110. S. SEDOÏDES (Jacq. coll. suppl. p. 112. t. 14. f. 1.) viscoso-pubescens, caulibus erectis ramosissimis, foliis subcarnosis inferioribus spathulatis, superioribus ovatis, floribus parvis terminalibus et in dichotomiâ, calycibus clavatis, petalis obcordatis coronatis. ⓘ in Cretâ. S. ramosissima Sibth. et Smith fl. græc. t. 425? (v. s.)

111. S. COSTATA (Otth mss.) pubescens, caulibus ramosissimis erectis, foliis parvis linearibus angustissimis, floribus terminalibus solitariis rarò geminis, calycibus clavatis scabris 10-costatis, petalis semi-bifidis. ♃ Hab... (v. s.)

112. S. FILIFORMIS (Otth. mss.) scabra, caulibus filiformibus ramosissimis, foliis minimis filiformibus, floribus parvis numerosis terminalibus, calycibus cylindrico-clavatis. Patr. ign. (v. s. in h. Otth.)

113. S. PARVIFOLIA (Otth mss.) pubescens, caulibus repentibus ramosis, foliis parvis lineari-lanceolatis acutis, floribus terminalibus et in dichotomiâ, calycibus clavatis pilosis, petalis bifidis. ♃ Hab... (v. s.)

114. S. FRUTICULOSA (Sieb! pl. exsic.) vix pubescens, radice lignosâ ramosis-

simâ, caulibus simplicibus diffusis filiformibus, foliis parvis lanceolato-spathulatis, floribus terminalibus longè pedunculatis, calycibus clavatis. ♃ in Cretâ. (v. s. in h. Otth.)

115. S. SAXIFRAGA (Linn. spec. 602.) cespitosa, caulibus assurgentibus, foliis linearibus acutis, pedunculis longissimis, floribus terminalibus solitariis rarò axillaribus, calycibus longè clavatis, petalis bipartitis, unguiculo ciliato, appendice bicuspidatâ. ♃ in Alpibus. Waldst. et Kit. pl. hung. 2. t. 163. (v. s.)

116. S. PETRÆA (Waldst. et Kit. pl. hung. 2. t. 164.) cespitosa, breviter setosa, caulibus assurgentibus, foliis linearibus setaceo-denticulatis, floribus minoribus terminalibus solitariis, calycibus clavatis, petalis bifidis, appendice bifidâ. ♃ in Hungariâ. (v. s.)

117. S. CAMPANULA (Pers. ench. 1. p. 500.) glabra, caulibus erectis seu assurgentibus subramosis basi foliosis, foliis lanceolato-linearibus acutis imis spathulatis, floribus terminalibus solitariis seu geminis, pedunculis longissimis, calycibus campanulatis amplioribus, petalis 2-partitis nudis. ♃ in rupibus Pedemontanis. Cucub. alpestris All. auct. p. 28. t. 1. f. 3. (v. s.)

118. S. VISCIDA (Spreng. pl. min. cog. 2. p. 65.) viscidissima, pilis glanduliferis, caulibus diffusis ramosis, foliis lineari-lanceolatis, floribus solitariis terminalibus aut in axillis foliorum, petalis dentatis. ♃ ? in Carnioliâ.

119. S. URVILLII (Schott mon. sil. ined.) rigida, ferè glabra, caule basi suffruticoso ramoso foliosissimo, foliis horizontalibus linearibus pungentibus, floribus terminalibus rarò axillaribus, calycibus clavatis, petalis semibifidis. ♃ in insulâ Cos. (v. s. miss. à cl. D'Urville.)

120? S. NIVEA (Mühlenb. catal.) caule supernè ramoso, foliis oblongo-lanceolatis pulverulento-pubescentibus, floribus solitariis, calycibus campanulato-inflatis subpilosis, petalis parvis reflexis bifidis longè unguiculatis. — in vicinio Columbiæ Nutt. gen. amer. 1. p. 287.

Sect. VII. SIPHONOMORPHA. *Otth mss.*

Caulescentes. Flores paniculati rarò solitarii; pedicelli oppositi breves. Calyx tubulatus.

§. 1. *Floribus nutantibus, calycibus cylindricis.*

121. S. LONGIPETALA (Vent. hort. cels. p. 83. t. 83.) glabra viscosa, caulibus erectis, foliis subcarnosis lineari-lanceolatis setaceo-ciliatis, floribus nutantibus laxè paniculatis, calycibus vesiculato-clavatis, petalis laminâ bipartitâ reflexâ longissimâ. ⓣ circa Aleppum.

122. S. LONGICILIA (Otth mss.) radice lignosâ, caulibus basi pubescentibus ramosis, foliis lanceolatis acutis, inferioribus petiolatis pubescentibus lanuginoso-ciliatis, floribus nutantibus paniculatis, calycibus clavatis, petalis bipartitis tuberculis 2 coronatis. ♃ in Lusitaniâ. Cucub. longicilius Broter. fl. lus. 2. p. 180.*

123. S. NUTANS (Lin. spec. 596.) pubescens, caulibus basi foliosissimis, foliis radicalibus spathulatis, superioribus lanceolato-linearibus, floribus paniculatis secundis pendulis, calycibus cylindrico-ventricosis, petalis bipartitis reflexis longè coronatis. ♃ in Europæ pratis. S. infracta Waldst. et Kit. pl. hung. 3. t 213. S. latifolia Horn. h. hafn. suppl. 49.

β. *viridella* (Otth mss.) pubescens ramosissima, petalis viridibus aut viridi-pubescentibus. (v. v.)

γ. *incana* (Ser. herb.) caule foliis calycibusque incano-subtomentosis, calycibus pallidis vel purpurascentibus — In Vallesiâ. (comm. ex herb. Venetz.)

δ. *glabra* (DC! fl. fr. 5. p. 605.) glabra minùs ramosa minùsque foliosa, foliis linearibus, petalis sæpè viridibus. — in Sibiriâ et circa Spa. S. saxatilis Sims bot. mag. 689. S. Amblevana Lejeun fl. spa. 1. p. 199. (v. s.)

ε. *oligophylla* (Otth mss.) pubescens humilis, caule simplici ferè nudo

foliis lanceolatis obtusiusculis, floribus paniculatis, calycibus cylindrico-ventricosis, striis alternis venosis, petalis bipartitis, lobis latis denticulatis. — ad cap. B.-Spei. Sims bot. mag. t. 382. (v. s.)

149. S. CORSICA (DC! fl. fr. 4. p. 756.) pubescens viscosissima, caulibus procumbentibus foliosis, foliis parvis obovatis, floribus terminalibus erectis, calycibus clavatis, petalis longissimè unguiculatis bipartitis coronatis. ♃ in Corsicâ. — Bocc. mus. t. 54. (v. s.)

150. S. PUBESCENS (Loisel. fl. gall. p. 727.) caule humili ramosissimo, foliis lanceolatis obtusis basi attenuatis ciliatis, floribus terminalibus erectis, calycibus clavatis hirsutis, petalis longissimè unguiculatis bipartitis coronatis. ①? in Corsicâ circa Ajaccio. S. hirta Willd. h. berol. t. 23. An S. sericea? (Ser.) (v. s.)

151. S. ÆGYPTIACA (Lin. f. suppl. 241.) subtomentosa, caulibus ramosis, foliis obovatis petiolatis, floribus terminalibus erectis, calycibus clavatis, petalis laminâ obcordatâ basi bidentatâ. ① in Ægypto.

β. retroflexa (Pers. ench. 1. p. 500.) foliis linearibus, petalis retroflexis.

152. S. SERICEA (All. ped. n. 1573. t. 79. f. 3.) sericea, caulibus ramosis, foliis basi longè ciliatis inferioribus spathulatis, superioribus oblongis, floribus magnis terminalibus seu paucifloro-paniculatis, calycibus clavatis, petalis longè unguiculatis bipartitis coronatis. ① in Corsicâ. Petala rosea. (v. s.)

β. minor (Otth mss.) foliis opacis subcarnosis, floribus habituque minoribus. ① ad Tagum. S. littorea Brot. fl. lus. 2. p. 186.*

153. S. PICTA (Pers. ench. 1. p. 498.) caulibus ramosissimis vix pubescentibus, foliis inferioribus obovato-spathulatis, superioribus linearibus acutis, floribus laxè paniculatis, calycibus clavatis rubro-striatis bipartitis reticulatis. ①*Hab... S. Reinwardtii Roth. S. reticulata hort. S. anastomosans Lag. gen. et spec. 15. (v. v.)

154. S. RUGOSA (Pers. ench. 1. p. 498.) glabra, caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis acutis, floribus terminalibus vel subpaniculatis, calycibus clavatis, striis crenato-rugosis subasperis. — Hab...

155. S. BICOLOR (Thor! land. p. 174.) cespitosa glabra subviscosa, caulibus basi ramosis, foliis linearibus, floribus paniculatis, calycibus longè clavatis reticulatis, petalis bifidis, lobis lanceolatis. ① in Galliâ occidentali. DC. ic. pl. rar. gall. t. 42. S. Portensis Bonam. prodr. (v. s.)

156. S. KAULFUSSII (Spreng. pl. min. cog. 2. p. 64. n. 123.) glaberrima, radice fusiformi, caule subsimplici, foliis radicalibus oblongis, caulinis ovato-lanceolatis, floribus paniculatis, calycibus clavatis, petalis longè unguiculatis, laminâ dentatâ. ♃ ad Polnitz.

157. S. LÆVIGATA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 418. ex prodr. 1. p. 295.) foliis elliptico-rotundatis, floribus laxè paniculatis, calycibus lævissimis aveniis, petalis semibifidis angustatis nudis. ① in Cypri montibus.

158. S. RAMOSA (Otth mss.) caule ramosissimo, foliis spathulatis recurvis, calycibus clavatis 10-angularibus, petalis bifidis, appendice 4-fidâ. ① in Cretâ. S. ramosissima Sibth. et Smith fl. græc. t. 425. ex prodr. 1. p. 297. non Desf.

§. 3. *Floribus erectis, calycibus longè clavatis.*

159. S. RETICULATA (Desf! fl. atl. 1. p. 350. t. 99.) glabra viscosa, caulibus ramosis, foliis lanceolato-linearibus, floribus paniculatis, calycibus longissimè clavatis reticulatis, petalis obcordatis basi utrinquè unidentatis. ①? in Algeriâ. (v. s.)

160. S. ECHINATA (Otth mss.) pubescens, caule gracili ramoso, foliis caulinis parvis linearibus, floribus paniculatis, calycibus longis cylindrico-clavatis, costis 10 setaceo-echinatis, petalis bifidis. ①? Hab... (v. s.)

161. S. PENSYLVANICA (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 272.) viscidè-pubescens,

caulibus procumbentibus, foliis linearibus longis, floribus paniculatis, calycibus longis tubulatis, petalis leviter emarginatis subcrenatis. — in Pensylvaniâ. Lodd. bot. cab. 1. t. 41.

162. S. SUCCULENTA (Forsk. descr. p. 89.) viscidè-pubescens, caulibus diffusis crassis ramosis foliosis, foliis obovatis carneis, floribus paniculatis, calycibus longis subventricosis costatis, petalis longissimè unguiculatis bipartitis coronatis. ♃ ? in Ægypto. Delil. fl. ægypt. t. 29. f. 2. (v. s. ex herb. Olivier.)

163. S. VALLESIA (Linn. spec. 603.) cespitosa viscidè-pubescens, radice lignosâ, caulibus humilibus assurgentibus parùm ramosis, foliis lanceolatis, inferioribus spathulatis, floribus terminalibus raró geminis, calycibus longissimis reticulatis, petalis bifidis. ♃ in Alpibus. All. ped. n. 1574. t. 23. f. 2. (v. s.)

164. S. FRUTICOSA (Linn. spec. 597.) suffruticosa, caulibus suberectis glabris basi ramosis, foliis lato-spathulatis nitidis ciliatis, floribus paniculatis, calycibus longissimis subcylindricis viscidè-villosis, petalis bilobis. ♃ in Siciliâ. S. nitida Lagasc. gen. et spec. 15. (v. v.)

165. S. CASPICA (Pers. ench. 1. p. 497.) scabra, caulibus ramosis, foliis spathulato-lanceolatis, floribus terminalibus aut in dichotomiâ, calycibus longis cylindricis, petalis bipartitis basi utrinquè unidentatis. ♃ in Caucaso, etc. S. frutescens. Bieb. casp. 175. S. fruticulosa Dietr.

166. S. SALZMANNII (Otth mss.) tomentoso-pilosa, radice lignosâ ramosâ, caulibus simplicibus foliosis, foliis lanceolato-spathulatis basi numerosis, floribus densè paniculatis erectis, calycibus longis, petalis latis obcordatis nudis. ♃ in Corsicâ. (v. s.)

167. S. REQUIENII (Otth mss.) pubescens, radice crassâ lignosâ, caule erecto simplici folioso præcipuè basi, foliis oblongo-obovatis acuminatis, floribus paucis paniculatis, calycibus longissimis. ♃ in Corsicâ prope Bonifacio (v. s.)

168. S. AMOENA (Linn. spec. 596.) pubescens, radice lignosâ, caulibus diffusis ramosis, foliis mollibus infrà numerosis lanceolato-spathulatis subacutis, floribus numerosis amplò-paniculatis, calycibus cylindrico-clavatis, petalis semi-bifidis. ♃ in Tatariâ. (v. s.)

169 S. SUPINA (Bieb. fl. taur. 1. p. 336.) cespitosa viscidè pubescens, caulibus lignosis supinis diffusis ramosis, foliis linearibus acutis, floribus paniculatis, calycibus longis cylindrico-clavatis, petalis longè unguiculatis bifidis, lobis angustis divergentibus. ♃ in Caucaso. Sims bot. mag. t. 1997. (v. v. et s.)

170. S. DEPRESSA (Bieb. fl. taur. 1. p. 336.) viscosa, radice lignosâ, caulibus numerosis basi ramosis foliosis pubescentibus, foliis lanceolatis parvis subciliatis, floribus terminalibus raró geminis, calycibus longissimis cylindrico-clavatis, petalis longè unguiculatis bifidis. ♃ in Iberiâ. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Stev.)

171. S. PARADOXA (Lin. spec. 1673.) caulibus erectis pubescentibus, foliis scabriusculis vix ciliatis, inferioribus lanceolato-spathulatis, superioribus linearibus, floribus magnis paniculatis, calycibus longis cylindrico-clavatis, petalis bilobis, lobis latis obovatis, appendice bipartitâ. ♃ in Delphinatu. Jacq. hort. vind. 3. t. 84. Cucubalus viscosus Huds. angl. 186. (v. s.)

β. *tenuifolia* (Otth mss.) caule virgato simplici, foliis linearibus acutis — circa Genuam.

172. S. CHLORÆFOLIA (Smith ic. ined. 1. p. 13. t. 13.) glaberrima glauca, caulibus ramosis, foliis subrotundis acuminatis, superioribus subcordatis, floribus magnis terminalibus aut paniculatis, calycibus clavatis non striatis, petalis bifidis, lobis latis ovatis, appendice bicuspidatò. ♃ in Armeniâ. Sims bot. mag. t. 807. (v. v.)

173. S. ITALICA (DC! fl. fr. 4. p. 753.) piloso-pubescens, caulibus ramosissimis, foliis inferioribus ovato-spathulatis, superioribus linearibus, floribus amplò-paniculatis, calycibus longis clavatis, petalis bilobis nudis. ♃ in Italiâ, etc.

Cucub. Italicus Lin. spec. 593. Cucub. silenoïdes Vill. Dauph. 3, p. 614. (v. v.)

β. cana (Otth mss.) parùm ramosa mollissima, panicula densa. Cucub. mollissimus Loisel. not. 166. (v. s.)

γ. rubriflora (Otth mss.) mollissima, calycibus purpurascentibus, petalis laminà purpurea. (v. s.)

174. S. PANICULATA (Otth mss.) velutino-viscosa, caule erecto ramosissimo folioso, foliis lanceolatis subcrassis, floribus amplò-paniculatis, calycibus cylindrico-clavatis longis, petalis bifidis, genitalibus longis. ♃? Hab... (v. s.)

175. S. PAUCIFLORA (Salzmann! exsic.) cespitosa pubescens, caulibus numerosis simplicibus gracilibus ferè aphyllis, foliis lineari-lanceolatis basi numerosis, floribus terminalibus vel paucifloro-paniculatis, calycibus angustis cylindricis, petalis bipartitis reticulatis. ♃ in Corsicâ. (v. s.)

176. S. PATULA (Desf. fl. atl. 1. p. 356.) pubescens viscosa, caulibus erectis ramosis, ramis patentibus, foliis inferioribus ovato-spathulatis, superioribus lanceolatis, floribus paniculatis, calycibus longè clavatis angustis, petalis longè unguiculatis semi-bifidis coronatis. ♃ in Barbariâ.

177. S. POLYPHYLLA (Lin. spec. 601.) pubescens, caulibus assurgentibus ramosissimis foliosissimis, foliis linearibus acutis, floribus erectis paniculatis, calycibus clavatis, petalis bifidis. ♃ in Austriâ, etc. — Clus. hist. 1. p. 290. ic. (v. s.)

178. S. NEMORALIS (Waldst. et Kit. pl. hung. 3. p. 277. t. 249.) caule simplici pubescente, foliis pubescentibus, inferioribus magnis subrotundis petiolatis, superioribus lanceolatis, floribus paniculatis, calycibus longè clavatis, petalis bipartitis coronatis. ②? in Hungariâ. Cucub. floccosus Fic. (v. s. comm. à cl. Jan.)

179. S. LONGIFLORA (Ehrh. beytr. 7. p. 144.) glabra, caule virgato, foliis lineari-lanceolatis, radicalibus longissimis, floribus paniculatis, pedunculis unifloris, calycibus longissimè clavatis, petalis bipartitis coronatis. ♃ in Hungariâ et in Tauriâ. Waldst. et Kit. pl. hung. 1. p. 7. t. 8. (v. v.)

β. juncea (Otth mss.) foliis omnibus linearibus, panicula parva. In Iberiâ. S. juncea Roth catalect. 1. p. 54. (v. s.)

180. S. BUPLEVROÏDES (Lin. spec. 598.) glabra viscosa, caule assurgenti ramoso, foliis lineari-lanceolatis acutis, imis longissimis, bracteis superioribus margine lato membranaceo, floribus paniculatis, pedunculis subtrifloris, calycibus longiùs clavatis, petalis bilobis coronatis. ♃ in Persiâ, etc. (v. s.)

181. S. CANA (Otth mss.) pubescenti-canescens, caule virgato simplici, foliis inferioribus ovato-oblongis petiolatis basi ciliatis, superioribus linearibus, floribus paniculatis, pedunculis trifloris, calycibus longè clavatis purpurascentibus, petalis longè unguiculatis bifidis. ♃ Hab... (v. s.)

182. S. MOLLISSIMA (Pers. ench. 1. p. 498.) holosericea, caulibus erectis ramosis, foliis undulatis, inferioribus magnis spathulatis, superioribus lanceolatis, floribus amplò-paniculatis, calycibus clavato-cylindricis, petalis bipartitis coronatis. ♃ in Italiâ. Cucubalus mollissimus Lin. spec. 593. Waldst. et Kit. pl. hung. 3. t. 248. (v. s.)

183. S. REGIA (Sims bot. mag. t. 1724.) viscoso-pubescens, foliis lanceolatis, floribus magnis paniculatis, calycibus longè tubulatis, petalis laminâ lanceolatâ, appendice bicuspidatâ, genitalibus longissimis. ♃? in Armeniâ. S. virginica var. illinoensis Michx. fl. bor. am. 1. p. 272.

184. S. BALDWYNII (Nutt. gen. amer. 1. p. 288.) pilosa, foliis sublanceolatis, floribus maximis trichotomis, petalis divaricatim laciniatis. — in Floridâ. Petala rosea.

185. S. MOÇINIANA (DC. mss.) subvillosa, caule simplici erecto, foliis lanceolatis, floribus paniculatis, calycibus cylindrico-clavatis longissimis, petalis

sexfidis, appendicibus 2-bicuspidatis. ♃ in Mexico. S. Moç. et Sess. pl. mex. icon. ined. Flores purpurei.

186. S. LACINIATA (Cav. icon. 6. p. 44. t. 564.) pubescens, caule erecto ramoso, foliis magnis lanceolatis acutis, floribus maximis terminalibus subnutantibus, calycibus longis cylindrico ventricosis, petalis semi-4-fidis, appendicibus 2-ovatis, genitalibus inclusis. (I) in Americâ meridionali.

187. S. ROTUNDIFOLIA (Nutt. gen. amer. 1. p. 288.) caulibus decumbentibus pilosis, foliis dilatato-ovalibus petiolatis ciliatis, floribus paucis paniculatis, calycibus cylindrico-clavatis, petalis laciniatis sub-4-fidis coronatis. — in Ohio et Tennessee. Petala coccinea.

188. S. ADSCENDENS (Lag. gen. et spec. 15.) villoso-viscosa, foliis lineari-lanceolatis obtusis ciliatis, pedunculis unifloris fructiferis patentibus, calycibus oblongo-clavatis basi circulariter reflexis, petalis bifidis. (I) in Hispaniâ.

189. S. DIANTHOÏDES (Pers. ench. 1. p. 500.) foliis linearibus, floribus paniculatis, calycibus striatis inter 2 foliola involucri similia sessilibus, petalis bifidis. — in Oriente. Cucubalus saxifragus Schreb. dec. 9. t. 5.

Sect. VIII. ATOCION. *Otth mss.*

Caulescentes. Flores corymbosi. Calyx clavatus, 10-striatus.

190. S. CORDIFOLIA (All. ped. n. 1581. t. 23. f. 3.) viscosa, caulibus simplicibus pilosis, foliis ovatis cuspidatis pubescentibus, superioribus subcordatis, floribus 1-4 terminalibus ferè sessilibus, calycibus clavatis ovato-cylindricis, petalis bipartitis coronatis. ♃ in Pedemontii saxosis. (v. s.)

191. S. CESPITOSA (Stev! in mem. soc. mosq. 2. p. 262.) cespitosa scabriuscula, radice crassâ lignosâ ramosâ, caulibus simplicibus gracilibus basi foliosissimis, foliis parvis linearibus acutis, floribus 2-3 terminalibus, calycibus clavatis, petalis bilobis. ♃ in Caucaso. (v. s.)

192. S. TOMENTOSA (Otth mss.) mollissima, radice lignosa ramosa, caulibus simplicibus, basi foliosissimis suprà ferè aphyllis, foliis carnosis, inferioribus magnis cochleariformibus, superioribus linearibus, floribus in corymbum confertis, calycibus cylindrico-clavatis, petalis bipartitis. ♃ in Gilbraltar. (v. s.)

193. S. PLATYPETALA (Otth. mss.) piloso-pubescens, caule humili basi foliosissimo, foliis basi ciliatis, inferioribus lanceolato-spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, floribus paniculato-corymbosis paucis, calycibus clavatis, petalis longè unguiculatis, laminâ latâ obovatâ. ♃? in Americâ sept. S. Virginica Rafin! in litt. non Linn. (v. s.)

194. S. ATOCION (Murr. syst. ed. 13. p. 421.) viscosa, caule ramosissimo pubescente foliis rotundis subciliatis inferioribus longè petiolatis, floribus laxè corymbosis, calycibus longè clavatis, petalis laminâ latâ obcordatâ basi utrinquè unidentatâ coronatâ. (I) in Oriente. S. orchidea. Lin. f. suppl. 241. (v. s.)

195. S. PSEUDO-ATOCION (Desf. fl. atl. 1. p. 353.) viscosa, caule ramosissimo, foliis glabris, inferioribus obovato-spathulatis, floribus laxè corymbosis, calycibus longè clavatis, petalis laminâ integerrimâ lineari coronatâ. (I) in Atlante.

196. S. POLYGONOÏDES (Pers. ench. 1. p. 500.) pilosa, radice crassâ, caulibus procumbentibus ramosis, foliis parvis, inferioribus lanceolatis, superioribus ellipticis acutis, floribus corymbosis sessilibus, calycibus cylindricis, petalis emarginatis. ♃ in insulâ Naxo. Cucub. polygonoïdes Willd. spec. 2. p. 690.

197. S. CRISPA (Poir. dict. 7. p. 162.) radice gracili, caule erecto subsimplici hirto, foliis oblongis linearibus obtusis margine crispato-spinulosis, floribus solitariis densis ferè fasciculatis, calycibus longè clavatis, petalis bifidis. (I) in Barbariâ.

198. S. ARMERIA (Lin. spec. 601.) glaberrima glauca viscosa, caule ramoso, foliis ovato-lanceolatis, floribus paniculato-corymbosis, calycibus longè cla-

vatis, petalis obcordatis coronatis. (I) in Angliâ, Galliâ, etc. Smith engl. bot. t. 1398. Cucub. fasciculatus Lam. Calyx et petala purpurea.

β. *alba*, calycibus et floribus albis. (v. v.)

199. S. SIEGERI (Baugm. stirp. transylv. 1. p. 400.) caule erecto simplici sulcato, foliis radicalibus numerosis oblongo-lanceolatis canaliculato petiolatis, caulinis 2 linearibus, floribus terminalibus solitariis aut 2-3 umbellatis, calycibus clavato-campanulatis, petalis obcordatis. — in Alpibus Rodnensibus.

200. S. CONGESTA (Sibth. et Smith prod. fl. græc. 1. p. 300.) pubescens, caule subramoso, foliis obovatis acuminatis petiolatis, floribus corymbosis congestis, calycibus longissimè clavatis, petalis bipartitis nudis. ⊙ in Pyrenæis et Græciâ.

201. S. COMPACTA (Fisch! in Horn. hort. hafn. 1. p. 417.) glabra, caulibus erectis ramosis, foliis superioribus lanceolatis inferioribus lanceolato-linearibus, floribus in umbellam densam congestis, calycibus longissimè clavatis, petalis obovatis. (I) in Russiâ. S. armeria Bieb. fl. taur. n. 837. (v. s.)

202. S. COESIA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 417. ex prodr. 1. p. 294.) radice longâ, caulibus erectis ramosis, foliis obovato-rotundatis, floribus erectis corymboso-paniculatis, calyce vix reticulato, petalis bipartitis, lobis linearibus. ♃ in Parnasso.

203. S. PERFOLIATA (Otth mss.) glaberrima, caulibus gracilibus filiformibus subsimplicibus, foliis rotundato-perfoliatis, floribus capitato-corymbosis, involucro monophyllo foliis majore concavo, calycibus subinflatis oblongis, petalis parvis. — in Oriente. Cucub. chloræfolius Poir. dict. 2. p. 416. An Silene?

† *Species non satis notæ.*

204. S. RIGIDULA (Sibth. et Smith fl. græc t. 480, ex prod. 1. p. 299.) caule alternè ramoso patente, foliis lanceolatis glabris, petalis bipartitis acutis, appendicibus 4-dentatis. (I) prope Athenas.

205. S. SPINESCENS (Sibth. et Smith fl. græc. t. 431, ex prodr. 1. p. 299.) caule fruticuloso, ramis oppositis horizontalibus spinescentibus foliis spathulatis undique pubescentibus, petalis bipartitis. ♃ in Asiâ minore.

206. S. LINOÏDES (Otth mss.) caulibus supernè paniculato-ramosis, foliis lineari-lanceolatis scabris, petalis bipartitis. ♃ in Parnasso. S. linifolia Sibth. et Smith fl. græc. t. 433. ex prodr. 1. p. 301. non Willd.

207. S. LEUCOPHÆA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 424, ex prodr. 1. p. 297.) foliis lineari-oblongis recurvis glutinosis, calycibus decangularibus, petalis angustatis, appendice bifidâ. ⊙ in Cypro.

208. S. JUNCEA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 421. ex prodr. 1. p. 295.) foliis spathulatis undiquè scabris, floribus erectis, petalis bipartitis angustatis, appendicibus tridentatis. (I) in Asiâ minore.

209. S. RACEMOSA (Otth mss.) caule dichotomo divaricato racemoso, foliis lanceolatis angustis, petalis bipartitis rotundatis-appendiculatis. (2) in agro Cariense. S. divaricata Sibth. et Smith fl. græc. t. 414, ex prodr. 1. p. 293. non Clem.

210. S. THYMIFOLIA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 411. ex prodr. 1. p. 292.) caulibus procumbentibus lignosis ramosissimis, calycibus hirtis glutinosis, petalis bipartitis angustatis, appendicibus emarginatis. ♃ in Cypro.

211. S. AURICULATA (Sibth. et Smith. fl. græc. t. 435. ex prodr. 1. p. 301) caulibus unifloris, foliis lanceolatis fimbriatis, calycibus campanulatis pubescentibus, petalis semibifidis utrinquè auriculatis. ♃ in monte Delphi Eubeæ.

212. S. FALCATA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 436. ex prodr. 1. p. 301.) cau-

libus unifloris, foliis subulatis falcatis pilosis, calycibus clavatis, petalis semibifidis, unguiculis cuneiformibus. ♃ in monte Olympo Bithyno.

213. S. LATIFOLIA (Poir. voy. barbar. 2. p. 165.) caulibus gracilibus fistulosis ramosis, foliis ovatis acuminatis lævibus, superioribus et bracteis ciliatis, floribus axillaribus solitariis aut 2-3 terminalibus, calycibus subclavatis, petalis bifidis. ♃? in Barbariâ.

214. S. DISCOLOR (Sibth. et Smith fl. græc. t. 410, ex prodr. 1. p. 292.) caulibus diffusis raro ramosis foliis obovatis, floribus racemosis, calycibus villosis, petalis bipartitis, lobis linearibus, appendicibus emarginatis. ① in Cypro.

215. S. INCLUSA (Horn. h. hafn. 1. p. 413.) hirsuta, floribus pedunculatis aut sesilibus, calycibus setoso-pilosis, pedunculo communi flexuoso, fructibus erectis, petalis emarginatis. ①

216. S. PINGUIS (Vahl ex Horn. hort. hafn. suppl. 49.) sericeo-pilosiuscula, foliis carnosis, radicalibus spathulatis, superioribus obovato-lanceolatis, calycibus erectis clavatis, petalis bifidis. ① ad cap. Spartel.

217. S. CERNUA (Thunb. fl. cap. ed. Schult. 1. p. 394.) hirsuta, floribus racemosis secundis cernuis, calyce 10-striato fructifero clavato, foliis linearibus villosis scabris. — ad cap. B.-Spei. An ad sectionem Siphonomorpharum referenda?

VII. LYCHNIS. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 761. — Lychnis et Agrostemma *Lin.*

Calyx tubulosus, 5-dentatus, nudus. Petala 5 unguiculata, fauce sæpiùs coronatâ Stamina 10. Styli 5. Capsula 1-5-locularis, anthophoro longo vel nullo.

Sect. I. VISCARIA. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 761.

Calyx cylindrico-clavatus; capsula semiquinque-locularis; anthophorum longum.

1. L. VISCARIA (Lin. spec. 625.) caule subgeniculis viscoso, limbo petalorum subintegro, foliis linearibus subspathulatis. ♃ in pratis siccis Europæ. Smith engl. bot. t. 788. — Clus. hist. 1. p. 289. f. 2. Viscaria vulgaris Rœlh. ex Steud. nom. (v. v.)

*. Flore pleno. (v. v. in hort. cult.)

Sect. II. EULYCHNIS. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 761.

Calyx cylindrico-clavatus; capsula unilocularis; petala fauce appendiculata; anthophorum longum aut in quibusdam subabbreviatum.

2. L. CHALCEDONICA (Lin. spec. 625.) glabriuscula, floribus fasciculatis, calycibus cylindrico-clavatis costatis, petalis bilobis, anthophoro longo, foliis lanceolatis cordatis subpilosis amplexicaulibus. ♃ circa Barnaoul et in Japoniâ; in hortis culta sub nom. *Croix de Jérusalem.* — Clus. hist. 1. p. 292. f. 1. Variat fl. coccineo, roseo, albo, simplici et pleno. (v. v.)

3. L. FLOS-JOVIS (Lin. spec. 625.) tomentosa, floribus umbellato-capitatis, calycibus cylindrico-clavatis costatis, petalis bilobis, foliis lanceolato-linearibus sericeo-tomentosis, anthophoro brevi crasso, foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus sericeo-tomentosis. ♃ in saxosis apricis Vallesiæ, Pedemontii. — Moris. hist. 2. p. 540. s. 5. t. 36. f. 2. Pedunculi breves subramosi.

β. ramosa (Ser. mss.) floribus paniculato-corymbosis. — in monte Breson Sabaudiæ. (v. s. et v. in h. Ser.)

4. L. GRANDIFLORA (Jacq. coll. 1. p. 149, pl. rar. t. 84.) glabra, floribus terminalibus axillaribusque 1-3, calycibus tereti-clavatis costatis, petalis laciniato-dentatis, anthophoro longissimo, foliis ovatis subsessilibus. ♃ in Chinâ, Japoniâ. L. coronata Thunb. fl. jap. 187. Delaun. herb. amat. t. 25. Flores coccinei, pulchri. (v. v.)

β. tetrapetala (Ser. mss.) calyce quadridentato; petala 4. (v. s.)

5. L. FULGENS (Fisch. in Sims bot. mag. t. 2104.) pilosa, floribus 2-3 fastigiatis, calycibus tereti-clavatis lanatis, petalis quadrifidis, laciniis exterioribus subulatis, anthophoro brevi, foliis ovatis hispido-tomentosis. ♃ in Sibiriâ. Sims. bot. mag. t. 478.* Reichenb. ic. t. 5. Corolla magnitudine L. grandifloræ sed colore L. Chalcedonicæ. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

6. L. CŒLI-ROSA (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 644.) glabra, caule dichotomo paniculato erecto, floribus solitariis terminalibus, calycibus clavatis decemcostatis, lobis acutissimis, petalis lobatis, foliis linearibus acutis, anthophoro longo. ⓘ in Siciliâ, Barbariâ et Oriente. Agrostema cœli-rosa Lin. spec. 624. — Moris. s. 5. t. 2. f. 32. (v. v.)

α. pusilla (Poir. suppl. 3. p. 537.) caule basi ramosissimo, foliis linearibus acutis subglabris. — in littore Hispaniæ.

β. lævis (Poir. l. c.) caule angulato erecto, foliis lævibus.

γ. aspera (Poir. l. c.) caule subtereti, foliis angustis asperis, angulis calycinis serrulato-scabris.

δ. diffusa (DC! cat. h. monsp. p. 122.) caule flexuoso decumbente.

Sect. III. AGROSTEMA. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 763.

Calyx ovoideus, dentibus brevibus; capsula 1-locularis (5-locularis?); anthophorum brevissimum vel nullum.

7. L. APETALA (Lin. spec. 626.) caule stricto, unifloro, flore nutante, calyce inflato vesiculoso striato hirto, petalis calyce brevioribus, anthophoro brevissimo, foliis linearibus, inferioribus spathulatis. ♃ in Alpibus Lapponicis, Sibiricis. Lin. fl. lap. t. 12. f. 1. (v. s.)

β. pauciflora, caule 1-2-vel 3 floro, petalis calyce vix longioribus. — L. uniflora et pauciflora Fisch. in litt. L. brachypetala cat. hort. berol. ex Horn. hort. hafn. suppl. 51.

8. L. MAGELLANICA (Lam. dict. 3. p. 641.*) subvillosa, petalis apice bifidis calyce campanulato vix longioribus, foliis linearibus gramineis. ♃? ad fretum Magellanicum.

9. L. VARIEGATA (Desf. cor. tourn. 74. t. 56.*) glabra, floribus terminalibus, calycibus inflatis, petalis emarginatis variegatis, genitalibus exsertis, foliis rotundatis carnosis glaucis, petiolis basi connatis. ♃ in monte Idâ.

10. L. SYLVESTRIS (Hop! cent. exs. 3. n. 33. DC! fl. fr. 4. p. 763.) floribus (rubellis) dichotomo-paniculatis subdioïcis, petalis semibifidis, lobis angustis divergentibus, capsulis subrotundis, valvis recurvis, foliis ovatis vel lanceolatis. ♃ in umbrosis humidis Europæ. L. diurna Sibth. oxon. 145 ex Hofm. fl. germ. 1800. p. 211. L. dioïca α. Lin. spec. 626. L. dioïca fl. rubro. Smith. engl. bot. t. 1579. Flores inodori. subsessiles. Variat fl. purpureis vel roseis plenis. (v. v.)

β. pygmæa (Ser. mss.) parvula, foliis subimbricatis, caulibus 1-2-floris. in monte Margazolo.

11. L. DIOÏCA (Lin. spec. 626. var. β. DC! fl. fr. 4. p. 762.) floribus (albis) dichotomo-paniculatis dioïcis, petalis semibifidis, lobis latis approximatis, capsulis conicis, apicibus rectis, foliis ovatis. ⓘ ad vias et sepes Europæ. L. vespertina Sibth. oxon. 146. Hoffm. fl. germ. 1800. p. 211. L. alba. Mill. dict. n. 4. L. dioïca fl. albo Smith engl. bot. t. 1580. Flores odorati pedunculati. (v. v.)

* *multiplex* floribus albis plenis. ♃ in hortis rarò culta.

β. viridiflora (Ser. mss.) flore pleno, petalis viridibus. (v. s.)

12. L. DICLINIS (Lag. gen. et spec. 15.*) pilosa, caulibus cespitosis diffusis dichotomis foliosis, floribus dioïcis longè pedicellatis terminalibus axillaribusque, calycibus teretibus striatis, fructiferis subglobosis, dentibus parvis, petalis emarginatis, genitalibus inclusis, foliis bracteisque ovato-lanceolatis,

anthophoro nullo. ♃ in regno Valentino. Agrostema dioïca. L. Duf. in litt. (v. s.)

13. L. LÆTA (Ait. hort. kew. 2. p. 118. ed. 2. v. 3. p. 134.) floribus solitariis, calycibus decemcarinatis, petalis bifidis, foliis lineari-lanceolatis subciliatis. ⓘ in Lusitaniâ. L. palustris Brot. fl. lus. 2. p. 221. phyt. lus. fasc. 1. ex fl. lus.

14. L. CORSICA (Lois. not. 73.) caule erectiusculo ramoso subdichotomo, pedunculis elongatis unifloris, petalis oblongis subemarginatis, foliis lineari-lanceolatis glabris. ♃ in Corsicâ. An diversa à L. lætâ? (v. s. comm. à cl. Robert.)

15. L. SIBIRICA (Lin. spec. 626.) caulibus cespitosis, floribus dichotomo-fasciculatis solitariisque in dichotomiâ longè pedunculatis, calycibus campanulato-globosis, lobis brevissimis obtusis, petalis bifidis, anthophoro nullo, foliis linearibus caulibusque subhirtis. ♃ in Sibiriâ. Statura Silenes rupestris. (v. s. ex h. Patrin et comm. à cl. Fisch.)

16. L. PYRENAÏCA (Berg. fl. bass. pyren. 2. p. 264.) glabra, caulibus cespitosis diffusis, floribus dichotomo-fasciculatis, flore longè pedunculato in dichotomiâ, calycibus campanulatis, lobis brevibus, petalis subemarginatis appendiculatis, foliis coriaceis, radicalibus spatulatis longè petiolatis, caulinis cordatis sessilibus. ♃ ad rupes in Pyrenæis occid. DC! fl. fr. 5. p. 608. ic. gall. rar. fasc. 2. ined. L. nummularia Lapeyr. abr. p. 263. (v. s.)

17. L. FLOS-CUCULI (Lin. spec. 625.) caulibus adscendentibus glabriusculis, floribus dichotomo-fasciculatis, calycibus campanulatis decemcostatis, petalis laciniatis appendiculatis, foliis lanceolato-linearibus. ♃ in pratis et humidis Europæ. Lam. ill. t. 391. Smith engl. bot. t. 573. Variat flore albo et pleno. (v. v.)

18. L. ALPINA (Lin. spec. 626.) glabra, caulibus cespitosis strictis, floribus densè umbellato-capitatis, calycibus campanulatis, petalis bifidis, anthophoro nullo, fructibus globosis, foliis lineari-lanceolatis. ♃ in pratis editiorum Alpium et Pyrenæorum. Hall. helv. n. 922. t. 17. f. 4. (v. v. et s.)

19. L. CORONARIA (Lam. dict. 3. p. 643.) tomentosa, caule dichotomo, pedunculis elongatis 1-floris, calycibus subcampanulatis costatis, petalis emarginatis coronatis serratis, foliis lanceolatis latissimis coriaceis. ♃ ad margines sylvarum in Alpibus et in Tauriâ. Curt. bot. mag. t. 24. Agrostema coronaria Lin. spec. 625. Variat fl. rubro, albo et pleno. (v. v.)

Sect. IV. GITHAGO. *Desf. cat.* 159.

Calyx cylindrico-campanulatus coriaceus, laciniis longissimis; capsulæ 1-loculares; anthophorum nullum.

20. L. GITHAGO (Lam. dict. 3. p. 643. DC! fl. fr. 4. p. 764.) hirsuta, caule dichotomo, floribus longè pedunculatis, foliis linearibus. ⓘ inter segetes Europæ. Agrostema Githago Lin. spec. 624. Githago segetum. Desf. l. c. — Fuschs hist. 127. ic. (v. v.)

β. *Nicæensis* (Willd. sp. 2. p. 805.) floribus pallidis, laciniis calycinis longioribus.

† *Species non satis nota.*

21. L. LUSITANICA (Mill. dict. n. 8.) caule erecto, calycibus striatis acutis, petalis dissectis. — in Lusitaniâ. †.

VIII. VELEZIA. *Lin. gen. n.* 448. *Gaertn. fruct.* 2. *t.* 129. *f.* 12.

Calyx tubulosus, 5-6-dentatus. Petala 5 6 brevia, unguibus filiformibus barbatis, limbo emarginato. Stamina 5 6. Styli 2. Capsula 1-locularis.

1. V. RIGIDA (Lin. spec. 474.) calycibus filiformibus pubescentibus, petalis

bifidis. ⊙ in Galliâ austr. et in Cretâ. — Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43. Flores decandri ex Sibth. et Smith prod. 1. p. 283. Corolla parva, limbo roseo. (v. s.)

2. V. QUADRIDENTATA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 391. ex prod. 1. p. 283.) calycibus clavatis glabris, petalis quadridentatis. ⊙ in Asiâ minori. V. clavata D'Urville enum. pl. archip. 28. n. 234?

IX. DRYPIS. *Lin. gen. n.* 519. *Gaertn. fruct.* 2. *t.* 28. *f.* 12.

Calyx tubulosus 5-dentatus. Petala 5 unguiculata, fauce bidentatâ, limbo bipartito. Stamina 5. Styli 3. Capsula 1-locularis circumcissa abortu monosperma.

1. D. SPINOSA (Lin. spec. 390.) ② in Istriâ, Italiâ, Mauritaniâ. Jacq. h. vind. t. 49. Rœm. et Schult. syst. 6. p. 680. — Moris. hist. 3. p. 161. s. 7. t. 32. f. 8. Folia subulata, bracteæ utrinquè tridentatæ.

Trib. II. *ALSINEÆ*. DC. fl. fr. 4. p. 766.

Calycis sepala 4-5 libera aut imâ basi vix subcoalita.

X? ORTEGIA. *Lin. gen. n.* 33. *Gaertn. fruct.* 2. *t.* 129. *f.* 8.

Calyx 5-partitus. Corolla o. Stamina 3, antheræ cordatæ. Stylus unicus, stigma capitatum. Capsula 1-locularis 3-valvis. Semina imæ capsulæ adfixa. — Glandula nigra utrinquè ad basin foliorum.

1. O. HISPANICA (Lin. spec. 49.). caulibus dichotomis, pedunculis brevibus, floribus dichotomo-corymbosis. ♃ in Hispaniâ. (v. s.)

2. O. DICHOTOMA (Lin. mant. 174.) caulibus dichotomis pedunculisque elongatis, floribus dichotomo-paniculatis. ♃ in Pedemontio et in Hispaniâ? O. Hispanica Cav. ic. 1. t. 47. — All. ped. st. t. 4. f. 1. O. dichotoma DC. fl. fr. 4. n. 4376. An species distincta? (v. s.) †.

XI. GOUFFEIA. *Robill. et Cast. diss. ined. DC. fl. fr.* 5. *p.* 609.

Calyx 5-partitus patulus. Petala 5 integra. Stamina 10. Styli duo. Capsula globosa 1-locularis 2-valvis 1-2-sperma.

1. G. ARENARIOÏDES (Rob. et Cast! ined. DC! l. c.) ramis divaricatis, floribus subcorymbosis, foliis linearibus brevibus deflexis. ⊙ circa Massiliam. Habitus Arenariæ tenuifol. (v. s.)

XII. BUFFONIA. *Sauv. meth. fol.* 141. *Lin. gen. n.* 225. *Gaertn. fruct.* 2. *t.* 129. *f.* 1.

Calyx 4-sepalus. Petala 4 integra. Stamina 4. Styli 2. Capsula compressa, 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma.

1. B. ANNUA (DC! fl. fr. 4. p. 768.) caule basi laxè paniculato, ramis divaricatis brevibus firmis, striis calycinis rectis parallelis, capsulis calycem vix æquantibus, foliis subulatis basi dilatatis. ⊙ in Galliæ austr. rupestribus. B. tenuifolia Lam. ill. n. 1710. t. 87. f. 1. (v. s.)

2. B. OLIVERIANA (Ser. mss.) caule apice ramoso, ramis filiformibus elongatis, striis calycinis rectis parallelis, capsulis subsessilibus calyce brevioribus, foliis brevissimis squamiformibus. ⊙? circa Teheran Persiæ. (v. s. ex herb. Olivier.)

3. B. MACROCARPA (Ser. mss.) caule ramosissimo dichotomo, ramis filiformibus rigidis longissimis nudiusculis divaricatis, sepalis ovatis obtusis, striis rectis parallelis, capsulis longè pedicellatis magnis calyce multò longioribus, seminibus subgloboso-compressis margine echinatis. ♃ in Persiâ à Teheran ad Ispahan. (v. s. ex h. Olivier.)

4. B. PERENNIS (Pourr. act. toul. 3. p. 319.) caule apice ramoso, ramis filiformibus elongatis, striis calycinis arcuatis convergentibus. ♃ in Galliâ et in Vallesiâ. Lam. ill. n. 1711. t. 87. f. 2. DC! fl. fr. 4. p. 768. (v. s.)

XIII. SAGINA. *Lin. gen. n.* 236. *Gaertn. fruct.* 2. *t.* 129. *f.* 10.

Calyx 4-5-partitus. Petala 4-5 aut o. Stamina 4-5. Capsula 4-5-valvis, 1-locularis, ∞-sperma.

1. S. CERASTOÏDES (Smith in trans. lin. soc. 2. p. 343.) caule diffuso dichotomo, foliis spathulatis obovatisque recurvis, pedunculis fructiferis reflexis, petalis obcordatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis. ① in arenosis maritimis Bodotriæ insulis. Smith engl. bot. t. 166. (caps. 8-valv.) Rœm. fl. europ. fasc. 6. C. tetrandrum Smith comp. fl. brit. ed. 3. p. 72. Habitus Alsines mediæ.

2. S. PROCUMBENS (Lin. spec. 185.) glabra, ramis procumbentibus, foliis linearibus mucronatis, pedunculis fructiferis adscendentibus, petalis brevibus obtusis, laciniis calycinis subrotundis. ① ad muros et in arvis sabulosis Europæ. Smith engl. bot. t. 880. (v. s.)

3. S. FILIFORMIS (Pourr. chlor. hisp. n. 593.) caulibus erectis ramosissimis geniculatis, foliis linearibus glabris, pedunculis axillaribus terminalibusque dichotomis. ① in Pyrenæis frequens promiscuè cum S. procumbente, quâcum confunditur. Rœm. et Schult. syst. 3. p. 499.

4. S. MARITIMA (Smith engl. bot. t. 2195.) ramis erectiusculis, foliis lanceolatis brevissimis, pedunculis fructiferis adscendentibus, petalis lanceolatis calycem æquantibus, laciniis calycinis ovatis obtusis. ①? in Angliâ. (Descript. ex ic.)

5. S. STRICTA (Fries novit. fl. suec. 3. p. 122.) glaberrima, caule pedunculisque strictis, foliis subcylindricis muticis, lobis calycinis lanceolatis acutis (calyce obtuso Horn. h. hafn. suppl. p. 122.) ① in littoribus Daniæ et Sueciæ ad Cimbrishavn. (v. s. comm. à cl. Horn.)

6. S. CILIATA (Fries in Billb. svensk. bot. ex Spreng. neue entd. 3. p. 220.) caule diffuso, foliis subulatis patulis ciliatis, calycibus acuminatis. — in Sueciâ.

7. S. APETALA (Lin. mant. p. 559.) hispido-pubescens, ramis erectiusculis dichotomis, foliis linearibus mucronatis, pedunculis fructiferis adscendentibus, petalis brevissimis subrotundis, laciniis calycinis lanceolatis obtusiusculis. ① in arenosis sterilibus Angliæ, Italiæ et Germaniæ.

β. agglomerata, floribus sessilibus pedicellatisque agglomeratis. — Circa Agatham. Ph. Thom.

8. S. QUITENSIS (H. B. et Kunth. gen. et spec. am. 6. p. 19.*) caulibus filiformibus procumbentibus? foliis subfalcatis, pedunculis axillaribus unifloris suprà medium quadribracteatis, fructiferis elongatis rectis, floribus apetalis subpentandris. ① in ripâ arenosâ Rio-Blanco, altit. 1580-1600. hex. Valvæ revolutæ.

9. S. ERECTA (Lin. spec. 185.) caulibus erectis subunifloris glabris, foliis linearibus acutis, pedunculis strictis, petalis brevibus, sepalis lanceolatis acutis. ① in sterilibus glareosis Europæ. Smith engl. bot. t. 609. DC! fl. fr. 4. p. 769. — Vaill. bot. par. t. 3. f. 2. Mœnchia glauca Pers. ench. 1. p. 153. (v. s.)

10. S. FASCICULATA (Poir. dict. 6. p. 390.) caulibus repentibus radicantibus articulatis, ramis suberectis, foliis fasciculatis secundis, pedunculis axillaribus unifloris. ♃ circa Algeriam. Aff. S. procumbenti. Calyx glaber, lobis brevibus ovalibus obtusis patentibus, à fœcundatione reflexis.

XIV. HYMENELLA. *fl. mex. ic. ined.*

Calyx 4-partitus patens. Petala 4 oblonga integra calycis longitudine. Stamina 4, petalis alterna basi coronulâ petaloïdeâ octodentatâ juncta. Ovarium ovatum. Styli 3. Capsula 3-locularis.

1. H. MOEHRINGIOÏDES (fl. mex. ic. ined.) ♃? in Mexici horto P. Carmelitarum Sancti Angeli. Buffonia tenuifolia. Moc. et Sessé fl. mex ined. ic. Caules debiles, folia linearia acuta glabra, pedicelli solitarii 1-flori axillares, flores parvi albi.

XV. MOEHRINGIA. *Lin. gen.* 264. *Gaertn. fruct.* 226. *t.* 129. *f.* 11.

Calyx 4-partitus. Petala 4. Stamina 8. Styli 2. Capsula 4-valvis, 1-locularis, ∞-sperma.

1. M. MUSCOSA (Lin. spec. p. 515.) foliis linearibus connatis, laciniis calycinis planis longitudine ferè internodiorum lanceolatis acutis. ♃ in montibus humidis Europæ ad oras sylvarum. Lam. ill. t. 314.

2. M. SEDIFOLIA (Willd. ber. mag. 1818. p. 101. t. 3. f. 23.) foliis oblongis obtusis utrinquè convexis subimbricatis carnosis, floribus terminalibus solitariis. ♃ in Alpibus Tendæ. M. muscosa variet. Balb. misc. bot. 20. t. 5. f. 2. M. muscosa sedoïdes Pers. ench. 1. p. 438. Flores ut in M. muscosâ, sed parùm minores.

3. M. STRICTA (Sibth. et Smith fl. græc. 362. ex prodr. 1. p. 264.) foliis strictis basi scariosis ciliatis geniculo caulino brevioribus. ♃ in insulâ Cretâ.

XVI? ELATINE. *Lin. gen. n.* 685. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 142. *t.* 102. *f.* 2.

Calyx 3-4-partitus. Petala 3-4 unguibus destituta. Stamina petalis numero æqualia? aut dupla, ideò 3-4 aut 6-8. Styli 4 apice capitati. Capsula 4-valvis 4-locularis ∞-sperma. Semina cylindracea.

1. HYDROPIPER (Lin. spec. 527.) foliis oppositis, floribus alternis pedicellatis octandris tetrapetalis. ♃ in inundatis totius ferè Galliæ. E. hydropiper α. Lin. spec. 527. DC! ic. pl. rar. 1. p. 13. t. 43. f. 2. — Vaill. bot. par. t. 2. f. 2. (v. s.)

2. E. HEXANDRA (DC! ic. pl. rar. 1. p. 14. t. 43. f. 1.) foliis oppositis, floribus alternis pedicellatis hexandris tripetalis. ♃ in inundatis circa Parisios. E. hydropiper var β. Lin spec. 527. — Vaill. bot. par. t. 2. f. 1 Tillæa hexandra Lapierre journ. phys. fl. an XI. Birolia paludosa Bellard. mem. acad. tur. 1808. ic. (v. s.)

3. E. TRIANDRA (Schkuhr bot. handb. n. 1023. t. 109. b. f. 2.) foliis oppositis, floribus sessilibus oppositisque triandris tripetalis. ♃ in locis inundatis circa Ratisbonam. Flores seminaque rosea.

4. E. ALSINASTRUM (Lin. spec. 527.) foliis verticillatis, floribus sessilibus verticillatisque. ♃ in aquilegiis Lutetiæ, Fontisbleandi. — Vaill. bot. par. 1. f. 6. E. verticillata Lam. fl. fr. 3. p. 11. DC! fl. fr. 4. p. 772.* Habitus Hippur. vulgari. (v. s.)

XVII? BERGIA. *Lin. gen. n.* 791.

Calyx 5-partitus. Petala 5. Stamina 10. Styli 5 approximati. Caps. 5-valvis, 5 locularis.

1. B. VERTICILLATA (Willd. sp. 2. p. 770.) foliis lanceolatis apice denticulatis, floribus verticillatis subsessilibus confertissimis. ⓘ? Rosettæ et Damiatæ in oryzatis. In Indià orient., nec ad cap. B.-Spei? B. Capensis. Lin. mant. 241. Elatine laxurians Delil! fl. ægypt. p. 13. t. 26. f. 1. (v. s. comm. à cl. Delil.)

2. B. GLOMERATA (Lin. f. suppl. 243.) foliis ovatis crenulatis, floribus glomeratis. — ad cap. B.-Spei. Thunb. prodr. 82.

3. B. AMMANNIOÏDES (Roth. nov. pl. spec. 219.) caule ramoso setis capitatis aspero, foliis ellipticis acutis argutè inciso-serratis subtùs tomentoso-argenteis, floribus axillaribus pedunculatis glomeratis pentandris — in Indiâ orient. *Corolla albida.*

XVIII. MOLLUGO. *Ser. mss.*

Calyx 5-partitus. Petala o. Stamina 3-5. Styli 3. Capsula 3-valvis 3-locularis, ∞-sperma. — Folia verticillata raró opposita. Flores solitarii gemini vel umbellati.

Sect. 1. Mollugo. *Lin. gen. n.* 139. *Gaertn. fruct. t.* 130. *f.* 8.

Pedunculi uniflori verticillati.

1. M. oppositifolia (Lin. spec. 131.) foliis oppositis lanceolatis, ramis dichotomis, pedunculis verticillatis ⓘ in Zeylonâ. Pluck. phyt. t. 75. f. 6. Pedunculi ferè longitudine foliorum.

2. M. serpyllifolia (Ser. mss.) caulibus ramosis dichotomis filiformibus, pedunculis 1-floris, foliis oppositis petiolatis internodiis multotiès brevioribus. ⓘ ad cap. B.-Spei. Pharnaceum serpyllifolium. Lin. suppl. p. 186. Rœm. et Schult. syst. 6. p. 687.*

3. M. hirta (Thunb. prod. p. 24. fl. cap. 1. p. 444.) decumbens, foliis quaternis petiolatis, floribus verticillatis brevissimè pedunculatis. ⓘ ad cap. B.-Spei. †.

4. M. verticillata (Lin. spec. 131.) foliis verticillatis inæqualibus obovatis cuneiformibus acutis, caule decumbente dichotomo, pedunculis unifloris verticillatis. ⓘ prope Cumana ad littora maris Antillarum. Rœm. et Schult. syst. 2. p. 871.* — Pluk. phyt. 4. t. 332. f. 5. Folia carnosa. (v. s.)

5. M. Schrankii (Ser. mss.) foliis verticillatis sublinearibus acutis, caule dichotomo diffuso, pedunculis unifloris paucis subverticillatis. ⓘ in Brasiliâ. M. dichotoma Schrank pl. rar. 64.* ic. excl. Lin. f. syn. Similis M. verticillatæ à quâ differt foliis angustioribus longioribus et floribus 1-3 ex quovis foliorum verticillo.

6. M. Spergula (Lin. spec. 131.) foliis verticillatis inæqualibus subpetiolatis subcarnosis elliptico-lanceolatis, caule procumbente dichotomo, pedunculis verticillorum simplicibus 1-2, terminalibus subramosis. ⓘ in Indiâ Orient. Burm. fl. ind. 31. t. 5. f. 4. zeyl. 13. t. 7. Pharnaceum mollugo Lin. mant. p. 561. An variet. pauciflora M. verticillatæ?

7. M. Berteriana (Ser. mss.) caule dichotomo-gracili, internodiis longissimis, foliis angustissimis obtusiusculis, pedunculis filiformibus verticillatis. ⓘ? in Porto-Ricco secùs torrentes. Pharnaceum lineare Bert! ined. (v. s.)

Sect. 2. Pharnaceum. *Sp. Lin. gen. n.* 517. *Gaertn. fruct. t.* 130. *f.* 4.

Pedunculi bifidi racemosi vel umbelliferi.

8. M. stricta (Lin. spec. 131.) foliis subquaternis lanceolatis, ramis paniculatis nutantibus, caule erecto anguloso. ⓘ in Asiâ. — Pluk. alm. p. 21. t. 257. f. 2.

9. M. bellidifolia (Ser. mss.) caulibus erectiusculis aphyllis, foliis radicalibus ovato-spatulatis basi in petiolum attenuatis, floribus paniculatis. — In Jamaïcâ, Guianâ. Pharnaceum bellidifolium Poir. dict. 5. p. 262.* Pharnaceum spathulatum Swartz fl. ind. occid. 1. p. 568.—Plum. amer. t. 21. f. 1. (v. s. in herb. Balb.)

10. M. parviflora (Ser. mss.) foliis ovatis obtusis subtùs strigosis, umbellis lateralibus, caulibus herbaceis adscendentibus. — in Indiâ orient. Pharnaceum parviflorum Roth nov. pl. spec. p. 186.*

11. M. pentaphylla (Lin. spec. 131.) foliis subquinis obovatis glabris, floribus paniculatis, caule decumbente. ⓘ? in Zeylonâ. Burm. zeyl. 13. t. 8. f. 1. Folia 3-4-5, utrinquè saturatè viridia; pedunculi axillares longissimi. (v. s.)

12. M. nudicaulis (Lam. dict. 4. p. 234.*) foliis radicalibus oblongis numerosis obovatis confertis, scapis trichotomo-paniculatis decumbentibus nudis.

(I)? in Indiâ orient. Burm. zeyl. 14. t. 8. f. 2. Folia radicalia glauco-viridia magna. Flores ochroleuci. Semina nigerrima. (Burm. l. c.)

13. M. RADIATA (Ruiz et Pav. fl. peruv. 1. p. 48.) caulibus procumbentibus foliosis ramis paniculatis, foliis obovatis acuminatis. — in inundatis Chili Conceptionis. Rœm. et Schult. syst. 2. p. 872.— Pluk. phyt. t. 118. f. 1. (v. s.)

14. M. DISTICHA (Ser. mss.) foliis sublinearibus pubescentibus, racemis bipartitis flexuosis. (I) in Indiâ orient. et ad cap. B.-Spei. Pharnaceum distichum Lin. mant. p. 221. Mollugo racemosa. Lam. ill. n. 1197. — Pluk. phyt. 3. p. 22. t. 130. f. 6.

15. M. TRIPHYLLA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 79. non Link.) caulibus diffusis, ramis ternatis, foliis ternis lanceolatis sessilibus, floribus dichotomis longè pedunculatis, pedunculis apice ramosis. (I)? ad Cantonem Sinarum.

16. M. CORDIFOLIA (Ser. mss.) caulibus decumbentibus, foliis quaternis obcordatis floribus dichotomis, flore solitario in dichotomiâ. (I) ad cap. Bonæ-Spei. Pharnaceum cordifolium Lin. amœn. 6. p. 85. Jacq. h. Schœn. t. 349.

17. M. LINKII (Ser. mss.) caule erectiusculo, foliis verticillatis tribus maximis, paniculis terminalibus lateralibusque. (I) in Brasiliâ. M. triphylla Link enum. 1. p. 108. non Lour. Folia acuta glaberrima.

18. M. MULTIFLORA (Ser. mss.) caulibus diffusis dichotomis, foliis verticillatis lanceolatis inæqualibus, floribus disticho-paniculatis numerosis. (I) in Chinâ. (v. s. comm. â cl. Lamb.)

19. M. DICHOTOMA (Ser. mss. non Schrank pl. rar.) foliis verticillatis linearibus, pedunculis axillaribus elongatis dichotomis. (I) ad cap. B.-Spei. Pharnaceum dichotomum Lin. f. suppl. p. 186. Schult. syst. 6. p. 689.*

20. M. GLOMERATA (Ser. mss.) caulibus flexuosis, foliis verticillatis linearibus acutis glabris, floribus glomeratis subsessilibus. (I) ad cap. B.-Spei. Pharnaceum glomeratum Lin. f. suppl. p. 185. — Pluk. phyt. 163. t. 331. f. 4. (v. s. in herb. Balb.)

21. M? MARGINATA (Ser. mss.) caulibus filiformibus decumbentibus, foliis verticillatis ovatis marginatis obtusis, floribus axillaribus sessilibus. (I)? ad cap. B.-Spei. Pharnaceum marginatum Thunb. prod. p. 54. fl. cap. 2. p. 239.

22. M. CERVIANA (Ser. mss.) caulibus verticillatis rariùs dichotomis, floribus umbellatis, foliis verticillatis 3-5 angustissimis glaucis obtusis glabriusculis. (I) in Russiâ, Hispaniâ, Guineâ et Asiâ. Pharnaceum Cerviana Lin. spec. ed. 1. p. 272. ed. 2. p. 388. Poir. dict. 5. p. 259.* Lam. ill. t. 214. f. 1. — Pluk. phyt. t. 332. f. 11. (v. s.)

23. M. ARENARIA (H. B. et Kunth gen. et spec. am. 6. p. 21.*) glabra, caulibus dichotomis diffusis teretibus, foliis quinis lineari-spathulatis obsoletè uninerviis internodio quadruplò brevioribus, umbellis subsessilibus 5-6-floris. (I) in insulâ arenosâ fluminis Apures prope El Diamante. Stamina tria calyce breviora.

24. M. SPERGULOÏDES (Ser. mss.) caulibus verticillatis 3-4, ramis simplicibus, umbellis involucratis terminalibus paucifloris, foliis fasciculato-verticillatis numerosis angustissimis acutis. (I)? in Indiâ. Pharnaceum sperguloïdes Poir. dict. 5. p. 260.* Lam. ill. t. 214. f. 2.

25. M. LINEARIS (Ser. mss.) caulibus verticillatis, ramis dichotomis, umbellis terminalibus lateralibusque, foliis linearibus obtusis. (I)? ad cap. B.-Spei. Pharnaceum lineare Lin. f. suppl. p. 185. Poir. dict. 5. p. 261. Schult. syst. 6. p. 633. (v. s. in herb. Balb.)

26. M? MICROPHYLLA (Ser. mss.) tomentosa, pedunculis umbellatis, foliis ovatis teretiusculis obtusis lanâ intertextis. ♄? ad cap. B.-Spei. Pharnaceum microphyllum Lin. f. suppl. 185. Schult. syst. 6. p. 686.* Caulis fruticosus rigidus, ramuli subverticillato-aggregati, folia è nodis fasciculata et per caulem sparsa. †.

27. M. TERETIFOLIA (Ser. mss.) glabra, ramis oppositis parùm ramulosis, foliis filiformibus mucronatis teretibus, caule erecto frutescente, umbellis lateralibus simplicibus pedunculatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Pharnaceum teretifolium. Thunb prodr. p. 53.

28. M. QUADRANGULARIS (Ser. mss.) caulibus suffruticosis erectis, ramis alternis flexuosis aphyllis, foliis linearibus quadrifariam imbricatis, floribus umbellatis, pedunculis brevibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Pharnaceum quadrangulare Lin. f. suppl. 185. Schult. syst. 6. p. 688.* Facies Ericæ.

29? M. MUCRONATA (Ser. mss.) caule herbaceo subnullo, foliis ovatis mucronatis integris, floribus verticillato-aggregatis subsessilibus ①? ad cap. Bonæ-Spei. Pharnaceum mucronatum Thunb. in phyt. bl. p. 29., fl. cap. 2. p. 239.

30. M. UMBELLATA (Ser. mss.) foliis radicalibus stellatis, caulinis obovatis, pedunculis umbellatis involucratis, involucris linearibus .... in campis Lohagæ argillosis. Pharnaceum umbellatum Forsk. fl. ægypt. p. 58.

† *Species non satis notæ.*

31. M. MARITIMA (Ser. mss.) floribus lateralibus solitariis sessilibus, foliis subteretibus obtusis carnosis — in Carolinâ. Pharnaceum maritimum Walt. fl. car. p. 117.

32. M. LICHTENSTEINIANA (Ser. mss.) foliis verticillatis lanceolato-linearibus acutis, pedunculis axillaribus — ad montem Witsemberg cap. B.-Spei. Pharnaceum Lichtensteinianum. Schult. syst. 6. p. 692. Ph. galioïdes Lichtenst. spic. fl. cap. mss. Simillima Spergulæ, sed monogyna. An genus proprium?

33. M. HOFFMANNSEGGIANA (Ser. mss.) foliis verticillatis linearibus acutis, pedunculis 1-floris elongatis. ① in Brasiliâ. Ph. Hoffmannseggianum Schult. syst. 6. p. 692. Ph. galioides Willd. mss. ex Schult. l. c.

XIX. PHYSA. *Pet. Thouar. nov. gen. mad. p.* 20.

Calyx 5-sepalus. Petala 0. Stamina 10. Stigmata 3. Capsula trisulca, 3-locularis, 3-valvis; valvæ septiferæ cum receptaculo conniventes.

1. P. MADAGASCARIENSIS Plantula prostrata. Cauliculi articulati. Folia 4^im^ verticillata inæqualia. Pedunculi 1-flori. (P. Th. l. c.)

XX. HOLOSTEUM. *Lin. gen. n.* 136. *Gaertn. fruct. t.* 130. *f.* 5. *excl. sp.*

Calyx 5-sepalus. Petala 5 dentata. Stamina 5 aut abortu 3-4. Styli 3. Capsula 1-locularis apice in 6 dentes dehiscens. Embryo intrà albumen replicatus.

1. H. DIANDRUM (Swartz prodr. p. 27. icon. t. 7.) caulibus procumbentibus rigidioribus, foliis subrotundis, floribus diandris, stipulis utrinquè quaternis. ⊙ in petrosis Jamaïcæ. Rœm. et Schult. syst. 2. p. 857.* Aff. H. cordato sed multò minus. An Drymariæ spec? (v. s.)

2. H. MUCRONATUM (Moç. et Sessé. pl. mex. ined. ic.) pubescens, caulibus procumbentibus, foliis cordatis, stipulis ......, pedunculis trifloris. — in Mexico. An var. H. cordati? an Drymariæ sp? (ex ic stylus 1. stigm. 3.)

3. H. SUCCULENTUM (Lin. amœn. 3. p. 21.) foliis ellipticis carnosis glabris, petalis subtrifidis calyce minoribus. — in Noveboraco. Pursh fl. bor. am. 1. p. 90. Polycarpon uniflorum Walt. fl. car. p. 83.

4. H. HIRSUTUM (Lin amœn. 3. p. 21.) foliis orbiculatis hirsutis, floribus sessilibus? — in Malabariâ.

5. H. UMBELLATUM (Lin. spec. 130.) foliis radicalibus ellipticis glaucis glabris, caulinis majoribus ovatis, floribus umbellatis, pedunculo-communi viscoso-pubescente, pedicellis post anthesin deflexis, valvis circinnatis. ① in Europæ arvis murisque. Lam. illust. t. 51. f. 1. (v. v. et s.)

β. floribus roseis. H. umbellatum Smith. engl. bot. t. 27.*

XXI. SPERGULA. *Lin. gen. n.* 798. *Gaertn. fruct. t.* 130. *f.* 4.

Calyx 5-partitus. Petala 5 integra. Stamina 5-10. Styli 5. Capsula 1-locularis, 6-valvis, ∞-sperma.

§. 1. *Foliis verticillatis basi stipulatis.*

1. S. ARVENSIS (Lin. spec. 630.) foliis verticillatis basi stipulatis, floribus decandris, seminibus sphæroïdeis hispidulis angustè marginatis nigris. ① in Europæ agris. Lam. ill. t. 392. f. 1, fl. dan. t. 1033. (v. s.)

β. geniculata (Poir. dict. 7. p. 303.) caule ultrà pedali geniculato ad nodos quasi viviparo. — S. geniculata Pers. ench. 1. p. 522. n. 3.

2. S. PENTANDRA (Lin. spec. 630.) foliis verticillatis basi stipulatis, floribus subpentandris, seminibus lenticularibus margine punctatis alatisque. ① in sylvaticis Europæ vere. Lam. ill. t. 392. f. 2. (v. s.)

3. S. VILLOSA (Pers. ench. 1. p. 522.) pubescens, foliis verticillatis basi stipulatis, petalis calyce brevioribus. — in Monte Video. Poir. dict. 7. p. 304.* Sepala linearia.

4. S. VISCOSA (Lag in varied. de cienc. 1805. p. 213. gen. et spec. 15.) foliis verticillatis villoso-viscidis, floribus decandris, petalis calyce longioribus. ♃ in Hispaniâ juxtà nives in summo monte vulgò de *Lospozos* prope Arvas.

5. S. PALLIDA (Salisb. prod. 298.) caule viscoso pubescente, stipulis magnis foliis semiteretibus mucronulatis, petalis ovalibus integerrimis obtusis. — in promontorio B. Spei. Semina imbricata paululùm reniformia, margine scariosa dense striata erosula.

§. 2. *Foliis oppositis, junioribus in axillâ fasciculatis; stipulis nullis.*

6. S. NODOSA (Lin. spec. 630.) foliis oppositis subulatis lævibus obtusiusculis, infimis latè vaginantibus, caulibus cespitosis subsimplicibus paucifloris, petalis calyce duplò longioribus, seminibus subreniformibus rugosis. ♃ in paludosis Europæ. Smith engl. bot. t. 694. — OEd. fl. dan. t. 96. (v. v. et s.)

β. brevifolia (Pers. ench. 1. p. 522. Poir. dict. 7. p. 305.) caule simplicissimo, nodis approximatis, foliis caulinis brevissimis.

γ. maritima (Pers. ench. 1. p. 522.) foliis carnosulis incurvo-patulis. — ad maris littora.

7. S. LARICINA (Lin spec. 631.) decumbens, foliis oppositis rigidis subulatis ciliatis, floribus decandris, petalis calyce duplò longioribus, seminibus disciformibus ciliatis. ♃ in Sibiriâ. Smith ic. ined 1. p. 18. t. 18. Lam. ill. t. 392. f. 3. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

8. S. SAGINOÏDES (Lin. spec. 631.) caule repente, foliis oppositis linearibus lævibus, pedunculis solitariis longissimis, petalis obtusissimis sepala obtusa vix æquantibus, seminibus subreniformibus punctatis. ① in Europâ et Carolinâ merid. Smith engl. bot. t. 2105. Habitus Saginæ procumbentis. (v. s.)

9. S. SUBULATA (Swartz act. holm. 1789. p. 45. t. 1. f. 3.) subpilosa, foliis oppositis subsecundis lineari-subulatis subaristatis, pedunculis solitariis longissimis, petalis calycis longitudine. ♃ ① in sabulosis humidis Europæ. Smith engl. bot. t. 1082. S saginoïdes Lam. fl. fr. 3. p. 55 (v. s.)

10. S. PILIFERA (DC! fl. fr. 4. n. 4401.*) foliis oppositis linearibus aristatis subrigidis glabris fasciculatis caulibus repentibus ramosis cespitosis, pedunculis longissimis, petalis calyce duplò majoribus, seminibus subovoïdeis. — in montibus editioribus Corsicæ. (v. s.)

11. S. GLABRA (Willd. spec. 2. p. 821.) decumbens, foliis oppositis filiformibus glabris subacutis, floribus decandris, petalis calyce majoribus. ♃ in pratis umbrosis Europæ. Poir. dict. 7. p. 306.* S. saginoïdes. All. pedem. n. 1735. t. 64. f. 1. (v. s.)

12. S. GLANDULOSA (Besser prim. flor. galic. p. 298.) pubescenti-glandulosa,

foliis oppositis subulatis, caulibus supernè ramosis, axillis fasciculiferis, petalis ellipticis sepalis obtusis duplò longioribus.—in pascuis humidiusculis Leopoli.

13. S. ARENARIOÏDES (Ser. mss.) glabra, radice crasso, caule prostrato, ramis adscendentibus, foliis lanceolato-linearibus acutis exstipulatis, floribus pentandris, petalis oblongis calycis longitudine. — in Mexico. Arenaria? pentagyna Moç. et Sessé pl. mex. ined. ic. (descr. ex. icon.)

14. S. APETALA (Labill! nov. holl. 1. p. 112.* t. 142.) subacaulis, foliis oppositis connatis imbricatis longis, floribus apetalis pentandris, sepalis lanceolatis acutissimis. — in capite Van-Diemen. (v. s.)

XXII. LARBREA. *St. Hil. in mem. mus.* 2. *p.* 261.

Calyx 5-fidus basi urceolatus. Petala 5 bipartita perigyna. Stamina 10 perigyna. Styli 5. Ovarium 1-loculare, ∞-spermum, Capsula apice 6-valvis.

1. L. AQUATICA (St. Hil. l. c.) caulibus dichotomis, foliis lanceolatis superioribus sessilibus, floribus axillaribus longè pedunculatis post anthesin deflexis. ♃ in aquosis Europæ. Cerastium aquaticum. Lin. spec. 629. Smith engl. bot. t. 538. Stellaria aquatica Scop. fl. carn. n 546. (v. s.)

XXIII. DRYMARIA. *Willd. herb. ex Rœm. et Schult. syst.* 5. *p.* 406. *H. B. et Kunth gen. et spec.* 6. *p.* 21.

Calyx 5-partitus. Petala 5 bifida. Stamina 5. Styli 3. Capsula usque ad basim trivalvis 5-∞-sperma. Embryo periphericus subannularis.— Herbæ diffusæ ramosæ. Stipulæ petiolares geminæ vel plures.

1. D. FRANKENIOÏDES (H. B. et Kunth gen. et spec. am. 6. p. 21. t. 515.) ramosissima glanduloso-hirtella viscidula canescens, foliis brevissimè petiolatis lanceolato-oblongis, pedunculis 1-floris, petalis calyce brevioribus 6-fidis, laciniis 4 intermediis capillaceis, ovariis sub 50 spermis. ⓘ in arenosis prope Pachuca, alt. 1270 hex! (regno Mexicano.) D. arenarioïdes Willd. herb. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 406. Semina angulato-reniformia tuberculis minutissimis densissimè obsita.

2. D. STELLARIOÏDES (Willd. herb. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 406.) caulibus apice dichotomis paucifloris, foliis sessilibus glabris, calyce viscido pubescente petalis bifidis breviore, ovariis sub-50-spermis. ⓘ prope Hambato, alt. 1380. hex. (regno Quitensi.) H. B. et Kunth gen. am. et spec. 6. p. 22.* t. 5.6.

3. D. OVATA (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 406.) caulibus supernè ramisque villosis, foliis petiolatis ovatis acuto-mucronatis basi rotundatis puberulis, pedunculis bifidis paucifloris, calyce glabro corollam æquante, petalis profundè bifidis, ovariis 13-17-spermis. ⓘ prope Quito, alt. 1460. hex. H. B. et Kunth gen. et spec. am. 6. p. 23.*

4. D. CORDATA (Willd. herb. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 406.) caule foliisque glabris breviter petiolatis ovato-subrotundis acuto-mucronatis basi rotundatis vel obsoletè cordatis, pedunculis dichotomis multifloris, calyce glabro petala superante, ovariis 7-10-spermis. ⓘ in Jamaïcâ, Surinami et in Novâ-Andalusiâ. H. B. et Kunth gen. et spec. 6. p. 23.* Holosteum cordatum Lin. amœn. 3. p. 21. mant. 327. Lam. ill. t. 51. f. 2. (v. s.)

5. D. DIVARICATA (H. B. et Kunth gen et spec. 6. p. 24.*) caule foliisque glabris petiolatis late subrotundo-ovatis acutis basi rotundatis, pedunculis irregulariter ramosis divaricatis multifloris, calyce glabro petalis parùm breviore, ovariis subocto-spermis. ⓘ ad littora Oceani Pacifici prope Lima Peruvianorum. Differt à præcedente præsertim pedunculis irregulariter ramosis, pedicellis longioribus, petalis calycem superantibus et stylo longiore.

XXIV. STELLARIA. *Lin. gen. n.* 773. *Gaertn. fruct.* 2. *t.* 130. *f.* 3. (1)

Calyx 5-partitus. Petala 5 bifida. Stamina 10 aut abortu 3-8. Styli 3. Capsula 1-locularis apice 6 valvis ∞-sperma.

1. S. NEMORUM (Lin. spec. 603.) foliis inferioribus cordatis petiolatis, superioribus lanceolatis subsessilibus, paniculâ dichotomâ, petalis calyce duplò longioribus, seminibus orbiculatis compressis margine tuberculatis. ♃ in nemoribus et umbrosis Europæ. Smith engl. bot. t. 92. Alsine nemorum Schreb. spic. 30. — OEd. fl. dan. t. 271. (v. v. et s.)

2. S. CUSPIDATA (Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 196.) caule dichotomo glabro, foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis cordatis membranaceis glabris, pedunculis alaribus, calyce basi ciliato, ovariis sub 30 spermis. ♃ in regni Quitensis nemoribus. H. B. et Kunth gen. et spec. am. 6. p. 27.* Stellariæ nemorum simillima. (Kunth l. c.)

3. S. SAXIFRAGA (Bertol! pl. ital. rar. ed. 1. p. 55. n. 4.*) pubescens diffusa, foliis sessilibus ovato-acutis basi dilatatis rugosis, paniculâ dichotomâ, pedunculis terminalibus subternis lateralibus bracteatis sepalis angustè lanceolatis corollâ dimidiò brevioribus, seminibus subreniformibus rugosis. ♃ in vertice *Sagro*, Alpium Appuanorum. (v. s. in h. Balb. comm. à cl. Bertol.)

4. S. CORDATA (Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1813. p. 197.) foliis subrotundis cordatis, pedunculis axillaribus. — in vertice Caripæ in Americâ. Humb. et Bonpl.

5. S? VIRGATA (Ser. mss.) glabra, caule stricto dichotomo, foliis ovato-cordatis trinerviis, floribus terminalibus 3-4 subumbellatis brevè pedunculatis, sepalis oblongis margine scariosis obtusiusculis corollâ multò longioribus, stylis brevissimis, capsulis... — Patr. ign. Alsine virgata Deless. herb. (v. s.)

6. S? ARISTATA (Ser. mss.) caulibus cespitosis, dichotomis, foliis ovatis apice aristatis basi ciliatis patentibus, floribus cymosis pedunculatis, sepalis lanceolatis corollâ brevioribus, petalis bidentatis, staminibus 5, ovariis ovatis, stylo 1, stigmatibus 3. ♃ in Mexico. Alsine? aristata Moç. et Sess. pl. mex. ined. (descript. ex ic.)

7. S. RADIANS (Lin. spec. 603.) caule dichotomo, foliis lanceolatis acutis subserrulatis sessilibus, petalis 5-partitis calyce duplò longioribus. (①)? in Sibiriæ uliginosis Poir. dict. 7. p. 416.* Wikstrœm acad. handl. 1822*. (v. s.)
β. uniflora caule simplici unifloro. — Amm. stirp. ruth. t. 10.

8. S. VILLOSA (Poir. dict. 7. p. 416.* non Schlecht.) caule pedunculisque hirsutis, foliis sessilibus ovato-lanceolatis pubescentibus, floribus longè pedunculatis subpaniculatis terminalibus, corollis calyce longioribus. — in insulâ Borboniæ. Commerson.

9. S. LANCEOLATA (Poir. dict. 7. p. 416.) foliis lanceolatis oblongis acutis, paniculâ pubescente, sepalis corollâ longioribus. — ad fretum Magellanicum.

10. S. LATIFOLIA (Pers. ench. 1. p. 501.) caulibus diffusis dichotomis basi subradicantibus, foliis ovatis, inferioribus petiolatis subcordatis, superioribus sessilibus, pedicellis axillaribus, junioribus umbellato-aggregatis, fructiferis reflexis, petalis calyce brevioribus, seminibus disciformibus rugosis. ① in aquaticis circa Monspelium et in Germaniâ DC. fl. fr. suppl. 5. p. 614.* S. Cerastium. Lin. syst. veg. ed. 15. p. 452. (v. s.)

11. S. MEDIA (Smith engl. bot. t. 537. fl. brit. p. 473.) caulibus procumbentibus lineâ laterali pilosâ alternâ, foliis lanceolatis tenerrimis, fructibus deflexis, capsulis profundè 6-valvibus calyce vix longioribus, seminibus

---

(1) Genus quoad specierum diagnoses difficillimum et omninò de novo elaborandum.

subreniformibus rugosis. ⓘ ad sepes Europæ frequens. Alsine media Lin. spec. 389. Lam. ill. t. 214. DC! (v. v.)

12. S. ROTUNDIFOLIA (Poir. dict. 7. p. 416.*) foliis petiolatis rotundis crassiusculis 3-nervatis submucronatis, paniculâ terminali, ramis virgatis, corollâ sepalis longiore. — ad fretum Magellanicum Commerson. Drymariæ species ex cl. Kunth.

13. S. CILIATA (Vahl in h. Juss. Pers. ench. 1. p. 503. non H. B. et Kunth nec Scop.) foliis cordatis acutis subpetiolatis parvis, petiolis ciliatis, floribus axillaribus solitariis, petalis calycem vix superantibus. — in Peruviâ. Poir. dict. 7. p. 516.

14. S. DICHOTOMA (Lin. spec. 603. non Willd. herb.) pilosa, foliis cordato-ovatis subamplexicaulibus, caule dichotomo, floribus solitariis, pedunculis fructiferis reflexis, sepalis lanceolatis acutis petala superantibus. ⓘ? in Alpibus Sibiricis. Smith ic. ined. 1. p. 14. t. 14. opt. (v. s.)

15. S. PUBERA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 273.) pubens, foliis ovalibus ciliatis, pedicellis erectis breviusculis, sepalis ovatis, petalis calyce longioribus. — in montibus sylvaticis Carolinæ sept. (v. s. in herb. Balb.)

16. S. BULBOSA (Wulf. in Jacq. coll. 3. p. 21.* ic. rar. 3. t. 468.) foliis ovato-lanceolatis subtùs aveniis, caule subramoso, pedunculo unifloro, sepalis lanceolatis acutis petalis duplò brevioribus, radice filiformi repente bulbiferâ. ♃ in Alpibus Carinthiæ. (v. s.)

17. S. VISCIDA (Bieb. fl. taur. 1. p. 342.*) villoso-viscosa, foliis lineari-lanceolatis, caulibus dichotomis diffusis, petalis calyce longioribus, capsulis subcilindricis sepalis lanceolatis duplò longioribus. ⓘ in Tauriæ et Caucasi campestribus. Waldst. et Kit. pl. hung. 1. t. 22. Cerastium anomalum Willd. spec. 2. p. 812. (v. s.)

β. *glabriuscula* (Bieb. fl. taur. suppl. p. 307.)

18. S. SABULOSA (Fisch! in litt.) villoso-viscosa, foliis linearibus angustissimis, caulibus paniculato-dichotomis, petalis calyce vix longioribus, capsulis sub cylindricis sepalis lanceolatis ferè duplò longioribus. ⓘ? in Persiâ circa Leukheran. An var. S. dubiæ Bast? (v. s. comm. à cl. Fisch.)

19. S. DUBIA (Bast! suppl. p. 24. DC! fl. fr. supl. p. 614.*) foliis linearibus glabris margine subciliatis, caule erecto, pedunculis erectis, sepalis trinerviis. ⓘ in Galliâ. Cerastium arvense trigynum Bast. fl. Maine et Loire. p. 163. (v. s.)

20. S. HOLOSTEA (Lin. spec. 711.) foliis lanceolatis acuminatis serrulatis scabriusculis, superioribus latioribus brevioribusque, pedunculis filiformibus prælongis, petalis semibifidis calyce lanceolato acuto longioribus. ♃ ad sepes et in dumetis Europæ. Smith engl. bot. t. 511. (v. v. et s.)

21. S. LAXMANNI (Fisch! in litt.) caule erecto paucifloro, foliis linearibus acutis integris subglabris, pedunculis filiformibus prælongis, petalis bipartitis sepalis lanceolato-acutis subduplò longioribus. — in Sibiriâ orient. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

22. S. VELUTINA (Ser. mss.) molliter pilosa, foliis oblongo-linearibus distantibus, pedunculis filiformibus prælongis, petalis bilobis sepalis oblongis longioribus S. mollis Fisch! in litt. non Schlecht. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

23. S. GRAMINEA (Lin. spec. 604.) foliis linearibus margine lævibus, caulibus diffusis, floribus paniculatis, divaricatis, petalis calycis longitudine. ♃ ad margines sylvarum Europæ. Smith engl. bot. t. 803. (v. v. et s.)

24. S. FRIESIANA (Ser. mss.) foliis linearibus canaliculatis margine carinâque scabris basi ciliatis, caule flaccido, pedunculis solitariis, calyce enervi petala æquante. — ad Fremsjo in Smolandiâ. S. longifolia Fries in Billb. svensk. bot. ex Spreng. neue entd. 3. p. 217. non Muhl. in Willd. enum.

25. S. GLAUCA (With. bot. arrang. 1. p. 420.) glauca, foliis lineari-lanceolatis margine lævibus, floralibus scariosis, petalis calyce duplò longioribus, caule

pubescente, foliis oblongo-lanceolatis mucronulatis, pedunculis lateralibus solitariis longissimis, floribus apetalis. — in Carolinâ et Georgiâ.

51. S. LONGIFOLIA (Muhlenb. in Willd. enum. p. 479. non Fries.) foliis linearibus acutis, panicula terminali, petalis acutis bipartitis calyce brevioribus — in Pensylvaniâ.

52. S. MURALIS (Link enum. 1. p. 429.) glanduloso-pubescens viscosa, caule procumbente, foliis ovatis in petiolum attenuatis carnosis, petalis calyce vix longioribus excisis. ⓘ in Cretâ. Arenaria muralis Sieber cret. exsic. Sepala acuta nervosa. Species intermedia inter Stellariam et Arenariam. (v. s. in herb. Ser.)

53. S. RADICANS (Lapeyr. fl. pyr. t. 93. ex Abr. p. 250.) caulibus prostratis teretibus multifloris, foliis ellipticis obtusis lucidis, caulinis subsecundis, pedunculis divaricatis, sepalis linearibus obtusis corollâ duplò longioribus, capsulis pyriformibus. ♃ in Pyrenæis.

54. S. RUPESTRIS (Scop. fl. carn. 1. p. 317. t. 18. f. 1.) foliis planis subtùs 3-nerviis, caulibus villosulis paucifloris, petalis ovatis acuminatis calyce brevioribus. — in Alpibus Carnioliæ. †.

55. S. ELEGANS (Ser. mss.) caulibus basi prostratis, foliis ellipticis parvis glabris, floribus dichotomo-paniculatis, pedunculis calyce duplò longioribus puberulis, sepalis lanceolatis acutis glabriusculis margine submembranaceis, petalis calyce duplò longioribus, capsulis..... — in Sibiriâ Altaïcâ. Cerastium elegans Fisch! in litt. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

56. S. LONGIPES (Goldie plant. canad. in edimb. phil. journ. april. 1822.) glaberrima, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis terminalibus dichotomè ramosis bracteatis, pedicellis longis, petalis latè obovatis bipartitis calyce obtuso trinervi vix longioribus. — in sylvis prope lacum Ontario.

XXV. ARENARIA. *Lin. gen. n.* 774. *Gaertn. fruct.* 2. *t.* 130. *f.* 9.

Calyx 5-sepalus. Petala 5 integra. Stamina 10 aut abortu pauciora. Styli 3. Capsula 1-locularis apice 6-3 valvis, ∞-sperma.

Sect. I. SPERGULARIA. *Pers. ench.* 1. *p.* 504. — Stipularia *Haw.* — Lepigonum *Wahlenb fl. goth. ex Spreng. neue entd.* 3. *p.* 231.

Capsula trivalvis. Folia linearia, stipulis scariosis ad basin donata.

1. A. SEGETALIS (Lam. fl. fr. 3. p. 43.) glabra, caule erecto, foliis subulatis stipulatis subsecundis, sepalis scariosis medio lineâ viridescente longitudinaliter notatis, petalis calyce brevioribus, pedunculis defloratis deflexis, seminibus subpyriformibus rugosis. ⓘ inter segetes Galliæ et Hispaniæ. Alsine segetalis Lin. spec. 390. — Vaill. bot. par. t. 3. f. 3. Capsula 3-valvis, valvis latis obtusis. (v. s.)

2. A? MOLLUGINEA (Ser. mss.) glaberrima, foliis linearibus crassis glaucis stipulatis apice subcallosis, caule patulo dichotomo, floribus axillaribus post anthesin deflexis, sepalis ovatis obtusis margine membranaceis, capsulis subrotundis 3-valvibus, valvis obtussissimis calycem æquantibus, seminibus reniformibus vix rugosis. ⓘ in Novâ-Hispaniâ. Alsine mollugineа Lag. gen. et spec. 1815. p. 13. (v. s. comm. à cl. Lag.)

3. A? PROSTRATA (Ser. mss.) caule dichotomo prostrato glabro, foliis stipulatis linearibus subverticillatis, ramis extremis filiformibus, pedunculis axillaribus 1-4-floris, sepalis lanceolatis inæqualibus corollam æquantibus, stylo unico, stigmatibus 3, capsulis ovato subrotundis 3-valvibus, valvis ovatis obtusiusculis. ♃? in Ægypto. Alsine prostrata Forsk. descr. p. 207. Delil. fl. æg. p. 68.* t. 24. f. 4. Flores rosei.

4. A? SUCCULENTA (Ser. mss.) caule humifuso pusillo glabro, ramis dichotomis, foliis spathulatis, floribus terminalibus subpaniculatis, sepalis oblongis obtusis margine membraceis corollæ longitudine, stylo 1, stigmatibus 3, cap-

sulis subsphæricis 3-valvibus, valvis [illegible] post dehiscentiam margine involutis. (I) in AEgypto. Alsine succulenta Delil. fl. ægypt. p. 68. t. 24. f. 3. Flores albi.

5. A. PURPUREA (Pers. ench. 1. p. 50. non Schlecht.) hispida, caule erecto, ramis divaricatis, foliis setaceis stipulatis internodio dimidio ferè brevioribus, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis, petalis obtusissimis calyce brevioribus, pedunculis defloratis deflexis, seminibus subpyriformibus nigris. (I) in Hispaniâ. Corolla purpurea, capsula 3-valvis valvis lanceolatis acutis. (v. s. ex herb. Thib.)

6. A. RUBRA (Lin. spec. 606.) caulibus prostratis pilosis, foliis filiformibus internodio brevioribus stipulatis, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis, pedunculis defloratis deflexis, seminibus angulato-subpyriformibus rugosis immarginatis. (I) in Europâ et Africâ. Flores rubri; Capsulæ 3-valves calyce vix longiores. (v. v.)

α. *campestris* (Lin. spec. 606.) pilosa. — in arvis sabulosis. Smith engl. bot. t. 852.

β. *marina* (Lin. spec. 606.) glabriuscula. — in maritimis salsis. A. marina Roth. fl. germ. 1. p. 189. non Smith.

7. A. SALINA (Ser. mss.) foliis semi-cylindricis carnosis muticis internodio longioribus, stipulis membranaceis vaginantibus, capsulis oblongis calyce majoribus, seminibus compressis angulatis scabriusculis. (I) in salsis pascuis Bohemiæ. Spergularia salina Prezl. fl. cech. p. 93. A. marinæ simillima dicitur.

8. A. GLUTINOSA (Bieb. fl. taur. 1. p. 344.) villoso-viscosa, foliis oblongis obtusiusculis, caule erecto paucifloro, petalis obovatis calyce longioribus. (I) prope Astracan. Planta pusilla facie Cerastii, flores magnitudine et formâ A. rubræ, petalis purpurascentibus. An species propria?

9. A. SPERGULA (Duf. ann. gen. 7. p. 293.) prostrata pubescens, foliis linearibus carnosis internodio longioribus stipulatis, pedunculis subsecundis tandem retroflexis, sepalis subacutis capsulâ brevioribus, petalis roseis calycis vix longitudine, seminibus limbo membranaceo cinctis. (I)? in arvis humidis prope St.-Filipe. Media inter A. rubram et mediam.

10. A. MEDIA (Lin. spec. 606.*) caulibus prostratis, foliis semi-cylindricis carnosis internodia æquantibus stipulatis, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis, pedunculis defloratis deflexis, seminibus alâ membraceâ cinctis. (I) in pratis et sabulosis maritimis Europæ A. marina Smith. fl. brit. 480* engl. bot. t. 958. A. marginata. DC. fl. fr. 4. p. 793. ic. rar. t. 48. A. glandulosa Jacq. hort. Schœnb. 3. t. 355. Affinis A. rubræ marinæ sed minùs ramosa. (v. s.)

11. A. GRANDIS (H. B. et Kunth. gen. et spec. am. 6. p. 30. in ad not.) foliis verticillatis basi stipulatis internodio longioribus, pedunculis dichotomis, floribus secundis, seminibus alâ membranaceâ albâ cinctis. — prope Monte-video. Spergula grandis Pers. ench. 1. p. 522. Poir. dict. 7. p. 305.*

12. A. CANADENSIS Pers. ench. 3. p. 504.) piloso-subhispida, foliis filiformibus internodio longioribus stipulatis, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine lato scarioso, staminibus 5, pedunculis defloratis deflexis, seminibus subsemicordatis compressis, radiculâ prominulâ. (I) in Canadâ. A. rubra β Michx fl. bor. am. 1. p. 274. Capsula subglobosa calyce longior 3-valvis, valvis latis obtusis. (v. s. comm. à cl. Rafin.)

Sect. II. ARENARIUM. *Ser. mss.*

Folia graminea linearia lanceolata vel rotundata, exstipulata. Capsula 3-6-valvis.

§. 1. *Foliis gramineis.*

13. A. GRAMINIFOLIA (Schrad. hort. goett. t. 5. neu. journ. 1810. 2. p. 139.) caulibus erectis simplicibus, foliis subulato-filiformibus serrato-scabris, pani-

culâ trichotomâ pubescente laxâ, calycibus obtusissimis petalis obovatis subtriplò brevioribus. ♃ in campestribus Caucasi. Bieb. fl. taur. suppl. n. 852. A. filifolia Bieb. fl. taur. n. 852. p. 344. non Vahl. (v. s. comm. à cl. Desf.)

β. *glaberrima*, paniculâ glabrâ minùs multiflorâ, floribus majoribus. A. graminifolia Willd. enum. p. 481. ex Bieb. l. c.

14. A. LONGIFOLIA (Bieb. fl. taur. 1. p. 345. suppl. p. 308.) foliis subulato-filiformibus serrulato-scabris, caulibus erectis simplicibus, paniculâ trichotomâ glabrâ confertâ, sepalis ovatis obtusis petalis obovatis duplò brevioribus. ♃ ad Volgam inferiorem. Gmel. fl. sib. 4. p. 157. n. 65. t. 63. f. 2. Facies A. graminifoliæ quoàd caulem et folia. Flores minores numerosiores, sepala angustiora carinata (Bieb.) An var. A. graminifoliæ? (v. s. comm. à cl. Fisch. Stev. et Goldb.)

15. A. DAHURICA (Fisch! in litt.) foliis subulato-filiformibus serrulato-scabris, caulibus erectis simplicibus, paniculâ dichotomâ pauciflorâ, pedunculis calycibusque villoso-glutinosis, sepalis lanceolato-linearibus nervosis petalis vix æquantibus. ♃ in Dahuriâ. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

16. A. CUCUBALOÏDES (Smith ic. ined. 1. p. 17. t. 17.*) foliis subulato-filiformibus serrulato-scabris, caulibus erectis simplicibus, paniculâ dichotomâ laxiusculâ, sepalis lanceolatis acutis, petalis obovatis calyce duplò longioribus. ♃ in Armeniâ. Calyx viscosus.

17. A. OTITOÏDES (Adams ex Fisch! in litt.) foliis subulato-filiformibus serrato-scabris, caulibus erectis simplicibus, paniculâ dichotomâ congestâ multiflorâ, sepalis lanceolatis carinatis, petalis obovatis vix longioribus, stylis longissimis exsertis. ♃ in Sibiriâ. Facies A. graminifoliæ quoàd caulem et folia, sed flores minimi numerosiores et densiores. A. androsacea Fisch. in litt. (v. s. comm. à cl. Fisch. Stev. et Deless.)

18. A. HOLOSTEA (Bieb. fl. taur. 1. p. 345.*) foliis subulato-filiformibus margine scabriusculis, caulibus erectis simplicibus, paniculâ pauciflorâ, sepalis acuminatis enerviis, petalis obtusis brevioribus. ♃ in Caucaso Iberico. Flos Stellariæ holosteæ similes, sepala dorso viridia, margine albicantia. Accedit ad A. dianthoïdem, sed sepala lanceolata acuminata nec obtusa. (v. s. comm. à cl. Stev.)

19. A. RIGIDA (Bieb. fl. taur. 1. p. 346.* suppl. p. 309.*) foliis lineari-setaceis ciliato-scabris, caulibus erectis rigidis simplicibus, paniculâ trichotomâ coarctatâ glabrâ, sepalis acutis subcarinatis corollam vix superantibus. ♃ in Ucraniæ arenâ mobili. Bracteæ majores quàm in A. graminifol. et longifol; A. holostea Beaupré! in litt. (v. s. comm. à cl. Stev. Fisch. et Beaupr.)

20. A. FORMOSA (Fisch! in litt.) foliis lineari-setaceis ciliato-scabris, caulibus erectis simplicibus pedunculisque piloso-viscidis, paniculâ trichotomâ pauciflorâ, sepalis crassis obtusis, interioribus latissimis dorso glanduloso-pilosis petalis obovatis dimidiò brevioribus. ♃ in Dahuriâ. Habitus et magnitudine Scheuchzeriæ palustris. Flores ampli. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

21. A. LYCHNIDEA (Bieb. fl. taur. 1. p. 346. suppl. p. 309.) cespitosa, foliis angustissimis, radicalibus fasciculatis lineari-setaceis ciliato-scabris, caulibus erectis hispidulis, paniculâ 2 3-chotomâ pauciflorâ post anthesin divaricatâ, sepalis ovatis subacutis petalis obovatis duplò brevioribus. ♃ in Causaco Iberico. A. airæfolia et A. setacea Fisch! in litt? Flores terni magnitudine Arenariæ Austriacæ. (v. s.)

β. *glabra*, A. Laxmanni Fisch! in litt. (v. s.)

22. A. GMELINI (Fisch! in litt.) foliis linearibus obtusis, caulibus geniculatis, internodiis arcuatis folio duplò longioribus, paniculâ trichotomâ subcorymbosâ, sepalis lanceolatis viridibus margine scariosis, petalis obovatis calyce duplò longioribus. ♃ in monte Tagannai jugi Uralensis. — Gmel. fl. sib. 4. p. 144. t. 61. f. 1. Flores similes Gypsophylæ repentis. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

23. A. CEPHALOTES (Bieb. fl. taur. 1. p. 346.* suppl. p. 309) foliis subulato-filiformibus ciliato-scabris, caulibus crassis erectis simplicibus, capitulo ter-

minali fasciculato hemisphærico, calycibus acuminatis corollam subæquantibus. ♃ in campestribus Tauriæ circa Tyraspolin. Bracteæ striatæ. Species hujus generis elegantissima. (v. s. comm. à cl. Stev.)

24. A. DIANTHOÏDES (Smith ic. ined. p. 16. t. 16.*) foliis subulato-filiformibus ciliato-scabris, caulibus erectis simplicibus, floribus capitatis, bracteis ventricosis pedunculos superantibus, sepalis ovatis obtusis, petalis obovatis calyce triplò longioribus. ♃ in Armeniâ.

25? A. GYPSOPHILOÏDES (Schreb. act. nov. acad. N. C. n. 6. 4. p. 139.* ex Willd. spec. 2. p. 723.) foliis linearibus, radicalibus setaceis, paniculâ subpubescente, sepalis ovatis mucronatis duriusculis, petalis lanceolatis calyce triplò longioribus ♃ in Oriente. Statura A. saxatilis.

26. A. CAPILLARIS (Poir. dict. 6. p. 380.*) foliis infimis cespitosis longissimis capillaribus, caule subnudo umbellato trifloro, pedunculis elongatis unifloris capillaribus, bracteis membranaceis ovatis acuminatis, sepalis ovatis obtusis margine membranaceis glabris, petalis ovatis subcrenulatis calyce duplò longioribus. ♃? in Sibiriâ. A. Sibirica Pers. ench. 1. p. 504.

27. A. PINIFOLIA (Bieb. fl. taur. 1. p. 348.*) caulibus adscendentibus paucifloris pubescentibus, foliis setaceis rigidis, caulinis strictis, sepalis obtusis striatis villosis corollâ brevioribus. ♃ in Alpibus Caucasicis. Calyx viridis striis pube confertâ brevi subviscidâ obliteratis.

28. A. SUBULATA (Ser. mss.) foliis setaceis rigidis mucronatis striatis, inferioribus fasciculatis, caulibus paniculatis paucifloris, sepalis lanceolatis corollâ multò brevioribus, capsulis ovatis calyce vix longioribus ♃

α. *glandulifera*, caulibus pedunculis sepalisque piloso-glandulosis, paniculis 3-5-floris. — in regionibus Baicalensibus. A. pungens Steph. ex Stev! in litt. A. viscosa Fisch! in litt. A. setacea Adams ex Fisch! (v. s.)

β. *glabrata*, glaberrima, floribus 1-3. — in Siberiâ orient. (v. s.)

29. A. PUNGENS (Clem. in Lag. gen. et spec. 15. non Steph.) foliis subulatis calycibusque mucronato-pungentibus, petalis calyce longioribus, stylis 3-4. ♃ in summis montibus regni Granatensis.

§. 2. *Foliis subulatis linearibusve.*

30. A. SQUARROSA (Michx. bor. am. 1. p. 273.) cespitosa, foliis imis squarroso-imbricatis canaliculatis glabris, cauliculis simplicissimis oligophyllis, floribus paniculato-dichotomis erectis, sepalis ovato-subrotundis, petalis obovatis calyce triplò longioribus, capsulis ovalibus calycem superantibus trivalvibus, valvis obtusis. ♃ in sabulosis et pinetis Carolinæ (v. s. comm. à cl. Torrey.)

31. A. IMBRICATA (Bieb. fl. taur. 1. p. 344.* non Rafin.) foliis lineari-subulatis ciliatis confertis, caule repente hirsuto, pedunculis unifloris terminalibus petalis calyce obtusiusculo striato hirto longioribus, capsulis trivalvibus. ♃ in Alpestribus Caucasi orient. Stev. in mem. soc. mosq. 3. p. 263. Folia brevia rigida patentia ciliata, in axillis fasciculata. Flores magnitudinis A. laricifoliæ. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

32. A. JUNIPERINA (Lin. mant. 72.) foliis subulatis rigidis spinosis, inferioribus subfasciculatis, superioribus distantibus, caulibus erectis firmis, sepalis ovatis subuninerviis, petalis obovatis calyce subduplò longioribus, capsulis ovato-rotundis trivalvibus calycem vix superantibus. ♃ in Oriente, in Sibiriâ orientali. Smith ic. ined. p. 35. t. 35.* Poir. dict. 6. p. 378. A. acicularis Fisch! in litt. (v. s.)

33. A. STRICTA (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 274.) erecta glabra multicaulis, foliis subulato-linearibus erectis, paniculâ pauciflorâ, sepalis ovali-lanceolatis, petalis conspicue striatis calyce multò longioribus. — in rupibus Novæ-Angliæ, Canadæ. Aff. A. striatæ, sed multò major.

34. A. PROCERA (Spreng. ex Horn. hort. hafn. p. 424.) caule erecto simplici

paucifloro, calycibus obtusis petalis emarginatis triplò brevioribus. ♃ Hab..... †.

35. A. LARICIFOLIA (Lin. spec. 607.) foliis subulatis denticulato-ciliatis, caulibus adscendentibus 3-6-floris subscabris, calycibus cylindricis, sepalis oblongis obtusiusculis triplinerviis hirtis corollâ duplò brevioribus, capsulis trivalvibus calycem superantibus. ♃ in Alpibus Helveticis, Gallicis, etc. (v. s.)

α. *multiflora* (Ser. mss.) caulibus debilibus multifloris, foliis junioribus fasciculatis arcuatis axillaribus, calycibus pedunculisque hirtis. A. laricifolia Vill. dauph. 4. p. 629. t. 47. f. 5. opt. A. rostrata Waldst. et Kit. ex Willd. enum. 481. A. macrocarpa Kit. ex hort gott. (v. v. et s.)

β. *striata* (Ser. mss.) caulibus rigidis paucifloris, foliis rectis longis, pedunculis calycibusque hirsuto-viscosis. A. striata Vill! dauph. 4. p. 630. t. 47. f. 6. opt. A. liniflora Jacq. coll. 2. t. 3. f. 3. (v. v. et s.)

36. A. LYCOPODIOÏDES (Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 212.) ramosissima repens glabra, foliis subimbricatis mucronatis rigidis uninerviis, petalis calyce brevioribus, capsulâ polyspermâ. ♃ prope Moran Mexicanorum, alt. 1330 hex.

37. A. ARCTICA (Stev! in litt.) parvula cespitosa, foliis linearibus obtusis, caulibus 1-floris, pedunculis piloso glandulosis sepalis oblongis obtusis vix nervosis, petalis obovatis calyce duplò longioribus. ♃ in littore Sibirico maris glacialis. A. bryoïdes Fisch! in litt. A. Altaïca Fisch! in litt. A. serpens Fisch! in litt. Habitus Silenes acaulis (v. s.)

38. A. GLOBULOSA (Labill. pl. syr. dec. 4. p. 6. t. 3. f. 1.*) ramosissima, foliis subulatis nervosis pilosis, floribus racemosis numerosis, sepalis inæqualibus petalis longioribus, capsulis profundè 3-valvibus, seminibus reniformibus ambitu rugosis. ① juxtà Tripolim Syriæ.

39. A. AUSTRIACA (Jacq. fl. austr. 3. p. 39. t. 270.*) foliis lineari-subulatis 3-nerviis, caule subpaniculato, pedunculis terminalibus longissimis binis puberulis, petalis obtusis emarginatis, sepalis 3-nerviis acutissimis patentibus. ♃ in Austriæ et Italiæ Alpibus. — All. pedem. n. 1700. t. 64. f. 2. A. elongata Schlecht. berl. mag. 1816. p. 200. Stellaria biflora Jacq. coll. 1. p. 251. t. 18. A. stellarioïdes Pers. ench. 1. p. 503. (v. s.)

β. *glabra* (DC! fl. fr. 4. p. 787.*) A. Villarsii Balb! misc. 21. excl. var. hirsut. A. triflora Vill. Dauph. 4. p. 623. t. 47. A. mixta Lapeyr. abr. 255. (v. s.)

40. A. CAPILLACEA (All. pedem. n. 1705. p. 365. t. 89. f. 2.*) foliis setaceis rigidis glabris, floribus erectis, petalis calyce majoribus. ① in summo Pedemontii jugo Tendæ dicto. †.

41. A. GRANDIFLORA (Lin. spec. 608.) foliis subulatis latiusculis planis trinerviis ciliatis, radicalibus confertis, caulibus sub-unifloris, pedunculis longissimis pubescentibus, sepalis ovatis aristatis grossè 3-nerviis corollâ duplò minoribus. capsulis ovatis 6-valvibus calycem vix superantibus. ♃ in petrosis Alpium et montium Occitaniæ. All. pedem. n. 1711. t. 10. f. 1. Cav. ic. 3. t. 249. f. 2. A. mixta Lapeyr. abr. p. 255.

β. *multiflora*, caulibus 3-4-floris, pedunculis longissimis, foliis vix ciliatis. A. juniperina Vill. dauph. 4. p. 624. — All. pedem. n. 1715. t. 26. f. 5.

γ. *triflora*, caulibus 2-4-floris, foliis angustioribus recurvis. A. triflora Lin. mant. 240. DC! fl. fr. 4. p. 788. — in montosis sabulosis Fontisbleaudi, et monte Ventoso.

δ. *stolonifera*, caulibus ramosissimis, foliis inferioribus latiusculis brevibus densis, superioribus sepalisque angustissimis longissimis distantibus. — in Delphinatu et in rupibus ad Tschussowaja (Pall. herb) A. stolonifera Vill! ex h. DC. A. laxa Fisch! in litt. (v. s.)

42. A. HELMII (Fisch! in litt.) glanduloso-pilosa, foliis linearibus obtusiusculis 3-nerviis, radicalibus confertis, caulibus 1-3-floris, pedunculis longissimis, sepalis ovatis submucronatis obsoletè trinerviis, petalis obovatis

calyce duplò longioribus, capsulis ovatis calycem superantibus 3-valvibus. ♃ in montibus Uralensibus. Aff. A. grandifloræ sed distincta. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

43. A. MACROCARPA (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 316. non Horn.) cespitosa, foliis congestis subulato-linearibus planis margine ciliatis, pedunculis terminalibus unifloris foliosis, sepalis linearibus, petalis ovatis calyce duplò longioribus, capsulis oblongis calyce triplò longioribus. ♃ in Americâ bor.

44. A. HIRTA (Wormsk. in fl. dan. t. 1646.) foliis lineari-subulatis obtusis bisulcis hirtis, caulibus hirtis 2-3-floris, calycibus 3-nerviis acutis capsulâ brevioribus, petalis oblongis calyce subbrevioribus. ♃? in Groenlandiâ australi. Alsine rubella Wahlenb. fl. lapp. p. 128. t. 6. Alsinella rubella Swartz. summ. veget. scand. p. 17. Aren. sulcata Schlecht. in berl. mag. 1816. p. 212. Planta minima, flores purpurei. (v. s. comm. à cl. Hornem.)

45. A. VERNA (Lin. mant. 72.) cespitosa multicaulis, foliis subulatis obtusiusculis nervosis, caulibus subpaniculatis elongatis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis striatis, petalis obovatis calycem vix æquantibus, capsulis cylindricis 3-valvibus. ♃ in submontanis Europæ. Smith engl. bot. t. 512. opt. — Vaill. bot. par. t. 2. f. 3. A. divaricata Adams ex Fisch! in litt. A. flaccida Schleich. (v. v. et s.)

β. *cespitosa*, caulibus valdè foliosis, calycibus pedunculisque glabriusculis. A. cespitosa Ehrh. herb. 55. DC! fl. fr. 5. p. 613. (v. s.)

γ. *minor* (Ser. mss.) caule nano unifloro.

46. A. GERARDI (Willd. spec. 2. p. 729.) erecta ramosa, foliis lineari-subulatis 3-nerviis, pedunculis geminis terminalibus unifloris, sepalis acuminatis margine membranaceis trinerviis. ♃ in pratis sterilibus Alpium, Galloprov. et Delphin. — A. liniflora Jacq. fl. austr. t. 445.? — Ger. fl. Gallopr. 405. n. 7. t. 15. f. 1? An var. præcedentis? †.

47. A. RAMOSISSIMA (Willd. enum. suppl. p. 24.) caulibus ramosissimis prostratis elongato paniculatis, foliis subulatis obtusiusculis nervosis recurvis, petalis ovatis calycem æquantibus, sepalis acuminatis striatis pedunculisque hispidis, capsulis 3-valvibus. ♃ in Hungariâ. Hornem hort. hafn. p. 964. Link enum. 1. p. 431. Aff. A. vernæ sed caulis ramosissimus procumbens, folia recurva uti calyx minùs striata. (v. s. comm. ex hort. Gotting.)

48. A. HISPIDA (Lin. spec. 608.) cespitosa erecta multicaulis piloso-hispida, paniculâ dichotomâ, foliis subulatis sepalisque subtùs hispidis vix striatis, corollâ calycem superante, capsulis subglobosis trivalvibus calyce vix longioribus. ♃ circa Monspelium. Habitus Spergulæ; caules simplices pilis raris adspersi. DC! fl. fr. 4. p. 789.* (v. s. s.)

49. A. ECHINATA (Poir. dict. 6. p. 377.*) pumila, caulibus subramosis brevibus, foliis filiformibus subulatis vix pubescentibus, floribus subpaniculatis, pedunculis calycibusque hispido-glandulosis, corollâ calycem æquante, capsulis longitudine calycis. — in Alpibus.

50. A. PATULA (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 273.) tota puberula, caulibus filiformibus paniculatis multifloris, foliis setaceo-subulatis patentibus, petalis subemarginatis calyce acutissimo et striato paulò longioribus. — in rupibus Amer. bor. circa Knoxville. Habitus A. tenuifoliæ.

51. A. SAXATILIS (Lin. spec. 607.) foliis subulatis, caulibus paniculatis, sepalis ovatis. ♃ in Germaniâ, Helvetiâ, Galliâ, Sibiriâ. (Lin.) — Barr. ic. t. 580. †.

52. A. PENDULA (Waldst. et Kit. pl. rar. 1. p. 90. t. 87.*) caulibus filiformibus radicantibus longissimis diffusis, ramis floriferis erectis paucifloris, foliis linearibus planis acutis subfasciculatis, sepalis lanceolatis acutis petalis brevioribus, capsulis depresso-globosis (sex-valvibus?) ♃ in rupibus calcareis Hungariæ. Filamenta staminum infernè villosa (v. s.)

53. A. TENUIFOLIA (Lin. spec. 607.) foliis subulatis setaceis, caule ramosissimo dichotomo, sepalis subulatis striatis, petalis multò longioribus, cap-

sulis 3-valvibus calycem vix superantibus. (I) ad muros et in sabulosis. DC! fl. fr. 4. p. 789.* (v. v. et s.)

α. *Vaillantiana*, caulibus cespitosis strictis glabris supernè ramosis. — Vaill. bot. par. t. 3. f. 1.

β. *Barrelieri*, caulibus ramosissimis glabris subprocumbentibus. A. Barrelieri Vill. Dauph. 4. p. 634. — Barr. ic. t. 580.

γ. *simpliciuscula* (Ser. mss.) caule supernè ramoso glabro stricto, calycibus glabris, floribus 3-5-andris.

δ. *hybrida*, caule supernè ramoso glabro stricto, calycibus piloso-glandulosis viscidis. A. hybrida Vill. Dauph. 4. p. 634. t. 47. A. pentandra Duf. ann. gen. 7. p. 292. ex descript.

ε. *viscidula*, caule erecto supernè ramoso calycibusque hispido-viscidis. A. viscidula Thuill. fl. par. ed. 2. p. 219. A. dubia. Sut. fl. helv. 1. p. 266. A. viscosa Pers. ench. 1. p. 504.

54. A. VILLOSA (Ledeb. ex Steud. nom. 67. descript. ex Fisch. in litt.) foliis lineari-subulatis 3-nerviis ciliatis, caulibus pubescentibus villosis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis striatis 3-nerviis margine membranaceis corollâ longioribus, capsulis..... — in Sibiriâ Orient.

55. A. CALYCINA (Poir. voy. 2. p. 167. dict. 6. p. 370.*) glaberrima, foliis gramineis brevibus, pedunculis longissimis subunifloris, sepalis lanceolatis acutissimis margine membranaceis, petalis oblongis angustis calyce multò brevioribus, capsulis ovalibus calycem subæquantibus 5-valvibus. (I) in Barbariâ. Facies Stellariæ gramineæ.

56. A? SPINULIFLORA (Ser. mss.) glaberrima, foliis filiformibus obtusis, floribus dichotomo-paniculatis numerosis minimis, sepalis lanceolatis membranaceo-pellucidis longè mucronatis, petalis brevissimis, stam. 5? capsulâ..... — in Oriente. (v. s. comm. à cl. Rousseau.)

57. A. TRIANDRA (Schranck. hort. monac. t. 30.*) caule dichotomo diffuso, foliis planis linearibus angustissimis, corollis calyce minoribus, floribus triandris, capsulis trivalvibus. (I) hab..... Minuartia tenuifolia. Mart. hort. erlang. p. 44. ex Schranck. l. c. An var. A. tenuifoliæ? (v. s. in herb. Balb.)

58. A. EMARGINATA (Brot. fl. lus. 2. p. 202.) caulibus erectis, foliis linearibus obtusiusculis, sepalis lanceolatis, petalis emarginatis calyce brevioribus. (I)? in collibus siccis in Transtaganâ et Algarbiis. Caules racemosi viscosi; folia sessilia; petala rubella emarginata. An var. A. tenuifoliæ? Schlecht. in berl. mag. 1816. p. 212?

59. A. MEDITERRANEA (Ledeb. ex Link enum. 1. p. 431.) caule ramosissimo, foliis linearibus recurvis, sepalis longè acutatis striatis margine membranaceis corollâ multò longioribus, capsulâ..... calyce longiore. (I) hab .... Habemus sub nomine A. calycinæ ex hort. hafn. et A. calycinæ. Pers. pedunculi longissimi sec. characterem. (Link. l. c.)

60. A. RECURVA (All. pedem. n. 1713. t. 89. f. 3.*) foliis radicalibus congestis recurvis subulatis subsecundis, caulibus cespitosis simplicibus subtrifloris, sepalis ovato-lanceolatis striatis pedunculisque piloso-glandulosis, petalis ovatis calycem æquantibus, capsulis ovatis 3-valvibus calyce brevioribus, seminibus subreniformibus vix punctato-rugosis. ♃ in pratis saxosis Alpium editiorum. Jacq. coll. 2. p. 244. t. 16. f. 1. sed fl. in icon. nimis magni. Variat caulibus 1-8-floris. (v. s. s.)

β. *hispidula* (Ser. mss.) caulibus foliis pedunculisque glanduloso-hispidulis. — in Vallesiâ. (comm. à D. Venetz.)

61. A. HIRSUTA (Bieb. fl. taur. 1. p. 349.) hirsuta, foliis subulatis trinerviis obtusiusculis, inferioribus imbricatis recurvis, caulibus declinatis, paniculâ multiflorâ dichotomâ, sepalis acutis subquinquenerviis hirsutis corollam subæquantibus, seminibus subdisciformibus margine echinatis. ♃ in Tauriæ montibus altis. An var. A. recurvæ? (v. s. comm. à cl. Fisch. Stev. et Beaupr.)

62. A. CALYCULATA (Poir. suppl. 5. p. 7.*) subpubescens, foliis crassiusculis

subfasciculatis semi-cylindricis subulatis curvatis, sepalis lanceolatis elongatis acutiusculis 5-nerviis margine membranaceis, petalis integris, capsulis ovatis calyce longioribus. ♃ in Hungariâ?

63. A. GLABRA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 274.) glaberrima erectiuscula multicaulis, foliis subulato-linearibus planis patulis, pedicellis unifloris elongatis divaricatis, sepalis ovalibus obtusiusculis lævibus corollâ brevioribus. — in rupibus Carolinæ sept.

64. A. RUPESTRIS (Labill. pl. syr. dec. 4. p. 8. t. 4. p. 1.*) caulibus adscendentibus, foliis setaceis obtusis subcurvatis congestis infrà subciliatis, floribus paniculatis 2-4, sepalis ovato-oblongis subhirsutis trinerviis, petalis ovali-oblongis calyce duplò longioribus, disco sub ovario glanduloso, capsulis 3-valvibus calycem vix superantibus. ♃ in Libano.

65. A. SETACEA (Thuill. fl. par. ed. 2. p. 220.) caule ramosissimo, floribus paniculato-fastigiatis, foliis setaceis fasciculatis secundis basi ciliatis, calycibus ovato-acutis margine albo-membranaceis petala subæquantibus, capsulis 3-valvibus calycem superantibus. ♃ ad saxa in collibus circa Parisios et Fontisbleaudum.

α. *pilosa* (Ser. mss.) caule inferne pilosè. A. heteromalla. Pers. ench. 1. p. 504. A. saxatilis Loisel. fl. gall. p. 261. excl. syn. Lin. et Vaill. (v. s.)

β. *rugosa* (Ser. mss.) caule infernè rugoso. A. heteromalla Bieb. fl. taur. 1. p. 350.* (v. s. s. comm. à cl. Beaupr. Stev. et Fisch.)

66. A. FASCICULATA (Gouan. ill. 30.) foliis subulatis fasciculatis setaceis, caulibus erectis strictis subsimplicibus, floribus fasciculatis, pedicellis folio brevioribus, sepalis acuminatis submembranaceis bilineatis petalis subduplò longioribus, capsulis 3-valvibus calyce brevioribus, seminibus reniformibus rugosis margine subserratis. ① ② in sabulosis apricis Europæ. Jacq. fl. austr. t. 182? DC! fl. fr. 4. p. 731. Alsine mucronata Lam. dict. 4. p. 310. A. fastigiata Smith engl. bot. t. 1744. — Hall. hist. t. 17. (v. s.)

67. A. FILIFOLIA (Forsk. descr. p. 211. Vahl symb. 1. p. 33. t. 12.*) foliis setaceis subfasciculatis bistriatis, caulibus suffruticosis dichotomis, pedunculis terminalibus 1-2-floris, sepalis angustissimis corollam æquantibus, capsulis.... ♃? in monte Boka arabiæ.

68. A. MUCRONATA (DC! fl. fr. 4. p. 791.*) foliis setaceis basi non ciliatis, caulibus cespitosis basi prostatis, paniculâ subdichotomâ, pedunculis folio longioribus, sepalis acuminatis submembranaceis bilineatis aristatis petala capsulasque 3-valves superantibus. ①? in saxosis Occitaniæ A. fasciculata β rostrata. Pers. ench. 1. p. 504. Alsine mucronata. Gouan. ill. 22. A. mutabilis Lapeyr. abr. 256. An var. A. fasciculatæ? (v. s.)

69. A. GLOMERATA (Bieb. fl. taur. 1. p. 350.* suppl. p. 311.) pubescenti-incana, foliis subulatis strictis, floribus capitato-glomeratis brevissimè pedicellatis, calycibus scariosis bistriatis acuminatissimis petalis multoties longioribus. ①? in Tauriæ saxosis calcareis. Aff. A. fasciculatæ (v. s. in herb. Balb.)

β. *elatior* (Ser. mss.) paniculâ paulò laxiore, pedicellis longioribus. — in saxosis circa Odessam.

70. A. ULIGINOSA (Schleich! cent. exs. 1. n. 47. DC! fl. fr. 4. p. 786. ic. pl. gall. p. 14. t. 46.) erecta basi ramosa glabra, foliis linearibus obtusiusculis, ramis supernè nudis, pedunculis geminis unifloris subterminalibus basi bibracteatis, sepalis lanceolatis enerviis petalis ovatis vix longioribus, capsulis ovatis calycem æquantibus trivalvibus, seminibus subreniformibus aurantiacis. ♃ in paludosis turfosis Jurassi et Lapponiæ. Spergula stricta Swartz. act. Stokholm et in Schrad. journ. 1800. 2. p. 256. (v. s.)

β. *purpurata* (Ser. mss.) caulibus calycibusque purpureis. A. muscorum Adams ex Fisch! in litt. (v. s.)

71. A. POLYGONOÏDES (Wulf. in Jacq. coll. 1. p. 241. t. 15.*) procumbens, foliis linearibus obtusis, pedunculis geminis ternisve unifloris basi bibracteatis,

sepalis oblongo-linearibus obtusis enerviis corollâ vix longioribus, capsulis ovatis calycem vix superantibus 3-valvibus, seminibus subdisciformibus atris. ♃ in pratis saxosis Helvetiæ. A. obtusa All! pedem. t. 64. f. 4. med. (v. s.)

β. *occulta*, pedunculis 1-floris brevissimis. — in Sibiriâ Altaïcâ. A. occulta Fisch. in litt!

72. A. BAVARICA (Lin. amœn. 4. p. 315.*) foliis linearibus semi-cylindricis carnosis obtusis internodio longioribus, caulibus ramosis subdichotomis duris geniculatis, pedunculis terminalibus subbinis, sepalis.... petalis.... capsulis.... ♃ in Bavariâ et Sibiriâ. Saxifraga Bavarica. Rai hist. 1033. (v. s.)

73. A. SAJANENSIS (Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 200.) foliis linearibus obtusiusculis, caulibus procumbentibus, pedunculis terminalibus brevissimis unifloris, calycibus obtusis uninerviis.... — in montibus Orientalibus Altaïcis. †.

74. A. JUNCEA (Bieb. fl. taur. suppl. p. 309.) caulibus erectis simplicibus, foliis lineari-setaceis ciliato-scabris, paniculâ dichotomâ pubescente, sepalis acutis villosis obscurè trinerviis corollam subæquantibus. — in Tauriâ. †.

75. A. VERTICILLATA (Willd. spec. 2. p. 725.*) foliis subulatis rigidis spinosis floribusque verticillatis, pedunculis quadrifloris subcapitatis, sepalis lineari-subulatis pungentibus, petalis lanceolatis. ♄ in Armeniâ inter Ezeram et Tocat.

76. A. FILIFORMIS (Labill. pl. syr. dec. 4. p. 8. t. 3. f. 2.) caule simplici filiformi suprà nudo, foliis setaceis acuminatis, paniculâ subdichotomâ pauciflorâ, sepalis ellipticis glabris, petalis ovali-oblongis infrà attenuatis calyce duplò longioribus, capsulis 3-valvibus (calyce longioribus?) seminibus reniformibus. ⓘ in insulâ Cypri.

77. A. PHARNACEOÏDES (Ser. mss.) foliis filiformibus mucronulatis, subfasciculatis, caule ramoso, floribus subumbellatis, sepalis ovatis obtusis corollâ duplò brevioribus, capsulis ovatis 3-valvibus calyce vix longioribus. — in Oriente. Caules pedunculique partìm piloso-glandulosi. (v. s. comm. à cl. Rousseau.)

78? A. PICTA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 440, ex prodr. 1. p. 304.) caulibus aphyllis dichotomis supernè pilosis, foliis cespitosis subulatis, petalis emarginatis subtùs venosis. ⓘ in insulæ Cypri campestribus.

79? A. MARGINATA (Bieb. in hab. Willd. ex Schlecht. ber. mag. 1816. p. 212. non DC.) caulibus ciliatis, foliis lineari-subulatis glabriusculis, calycibus acutis marginatis. ♃ in Sibiriâ orient. Parva, ferè lignosa, valdè ramosa.

80? A. CANESCENS (Vahl. herb. ex Horn. h. hafn. 1. p. 964. in add.) foliis subulatis carnosis, calycibus nervosis petalis duplò brevioribus, A. macrocarpa Horn. h. hafn. 1. p. 964. non Pursh.

81? A. JURESSI (Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 212.) foliis lineari-subulatis subsecundis, sepalis lanceolatis. — in monte Gerez Lusitaniæ. Humilis, cespitosa.

82. A. DECUSSATA (Willd. herb. ex Schlecht. in berl. mag. 1816. p. 35.) ramosissima repens, ramis hirtellis, foliis lanceolato-linearibus acuto-mucronatis margine incrassatis uninerviis rigidis ciliatis, petalis calyce longioribus, ovario 4-5-spermo. ♃ prope Moran Mexicanorum, alt. 1330 hex. H. B. et Kunth. gen. et spec. 6. p. 34.* Capsulæ am. ign.

83. A. NEMOROSA (H. B. et Kunth. gen. et spec. am. 6. p. 35.*) ramosa procumbens puberula, foliis petiolatis oblongis acuto-mucronatis venosis membranaceis, petalis calyce brevioribus, capsulâ oligospermâ, seminibus lævibus nitidis. ♃ A. alsinoïdes Willd. herb. ex Schlecht. in berl. mag. 1816. p. 201. Stellaria pubescens Willd. herb. ex Kunth l. c. Semina lenticulari-reniformia fusco-nigra.

α. *Quitensis*, internodiis longioribus, caulibus ramisque teretibus. — in nemoribus regni Quitensis.

β. *Novogranatensis*, foliis oblongis semipollicaribus vel lanceolatis subpollicaribus, caulibus ramisque teretiusculis. — in locis temperatis Andium Novo-Granatensium, in Alto de Quilquase, alt. 1000 hex.

84? A. PULCHRA (Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 212.) recta glabra, foliis lineari-subulatis glabris, floribus paniculatis, calycibus membranaceis marginatis petalis brevioribus. — in monte Ararat. (Adams) Flores magni.

85. A? ARMERINA (Bory. ann. gen. sc. ph. 3. (1820.) p. 5.) caulibus diffusis lignosis, foliis connatis linearibus acutis rigidis vetustate recurvatis, floribus capitatis. ♄ in sepibus prope Sierra Nevada Hispaniæ.

86. A. EXTENSA (Duf. ann. gen. 7. p. 291.) levissimè pubescens diffusa ramosa, caulibus elongatis, foliis linearibus, floribus laxè paniculatis, corollâ roseâ calycis longitudine, capsulâ obconicâ inclusâ.—in collibus aridis regni Valentini.

87. A? RAFINESQUIANA (Ser. mss.) foliis imbricatis subulatis acutis, caulibus parcè ramosis suberectis, pedunculis solitariis terminalibus subnudis 1-3-floris, staminibus 8-10, sepalis..... petalis...... capsulis.. . in New-Jersey. A. imbricata Rafin. journ. bot. 1. p. 229. Poir. suppl. 5. p. 8. non Bieb. (Rafin. l. c.) †.

88. A? CHERLERIÆ (Fisch! in litt.) cespitosa pygmæa, foliis lineari-subulatis apice curvatis? subimbricatis, floribus terminalibus vel subcorymbosis, sepalis oblongis obtusiusculis submembranaceis corollâ duplò longioribus, petalis angustis, capsula..... ①? †.

α. *uniflora*, floribus solitariis terminalibus, caule subnullo, foliis apice curvatis. — in rupibus prope Grædina in Dahuriâ. Habitus Cherleriæ sedoidis. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

β. *fasciculata*, floribus subumbellatis, caule elongato, foliis non curvatis. — in Dahuriæ apricis frequentissima primo vere. (v. s. comm. à cl. Fisch. ex herb. Pall.)

§. 3. *Foliis lanceolatis ovalibus rotundatisve.*

89. A. TETRAQUETRA (Lin. spec. 605.) foliis ovatis carinatis recurvis marginatis quadrifariam imbricatis, caulibus strictis puberulis floribus subcapitatis, sepalis rigidis acutis carinatis ciliatis corollam subæquantibus, capsulis ovatis truncatis sexvalvibus, valvis apice callosis, seminibus reniformibus exasperatis. ♃ in sterilibus montosis Galliæ Mediterraneæ. DC! fl. fr. 4. p. 781.*

α. *laxifolia*, foliis distantibus, capitulis multifloris, caulibus elongatis. All. fl. pedem. n. 1718. t. 89. f. 1. — Magn. monsp. p. 53. ic. (v. s.)

β. *densifolia*, foliis densè imbricatis, capitulis paucifloris, caulibus abbreviatis. A. imbricata Lag. in litt. Gypsophila aggregata. Lin. spec. 581. (v. s.)

90? A. AMABILIS (Bory. ann. gen. sc. phys. 3. (1820.) p. 5.) foliis triangularibus concavis acuto revolutis, caulibus ramoso-fastigiatis cespitosis internè denudatis, pedunculis subnullis foliosis, sepalis rigidis...... petalis...... capsulis..... — ad Sierra-Nevada Hispaniæ. An A. imbricata. Lag. aun. 5. p. 278?

91. A. GIESEKII (Hornem! fl. dan. t. 1518.) glanduloso-hispida, foliis lineari-lanceolatis rigidis trinerviis, pedunculis longissimis unifloris subnudis, sepalis lanceolatis acutis 3-nerviis corollâ longioribus, capsulis 3-rariter 6-valvibus calyce ferè duplò longioribus, seminibus reniformibus rugulosis. ♃ in Groenlandiâ. (v. s. comm. à cl. Hornem.)

92. A. MUSCORUM (Fisch! in litt. non Adams) cespitosa, foliis oblongis obtusis striatis ciliatis, caulibus brevibus 1-floris puberulis, sepalis ovatis obtusis substriatis

corollâ multò minoribus, capsulâ..... ♃ in Kamschatkâ. (v. s. ex herb. Pall. comm. à cl. Fisch.)

93. A. MODESTA (Duf! ann. gen. 7. p. 291.) pubescenti-viscidula erecta gracilis subdichotoma, foliis oblongo-linearibus, infimis ovato-ellipticis, pedunculis filiformibus demùm divaricatis, sepalis lanceolatis acutis enerviis, petalis ovato-oblongis vix calycis longitudine, capsulis ovatis apice 6-valvibus calycem subæquantibus. ⓘ circa Valentiam (v. s. comm. à cl. Duf.)

94. A. GALIOÏDES (Ser. mss.) gracilis piloso-hispida, foliis lanceolato-linearibus acutis tenuibus ciliatis fasciculato-subverticillatis, caulibus filiformibus, floribus dichotomo-paniculatis, pedunculis capillaribus elongatis, sepalis lanceolatis acutis enerviis piloso-hispidis margine submembranaceis corollâ vix longioribus, capsulis...... — Patr. ign. Habitus Galii Anglici, sed tenuior.

95. A. LANCEOLATA (All! fl. pedem. n. 1715. t. 26. f. 5.*) cespitosa villosula, ramis adscendentibus, foliis lanceolatis angustis acutis rigidis nervosis, pedicellis foliis duplò longioribus, sepalis lanceolatis acutis nervosis corollâ vix longioribus, capsulis ovatis longitudine calycis trivalvibus, valvis apice callosis. ♃ in pratis lapidosis Alpium Pedemontii. (v. s. comm. ex herb. All. à cl. Balb.)

β. cherlerioïdes (DC! fl. fr. 4. p. 785.) parvula, caulibus reptantibus cespitosisque, foliis imbricatis. — A. cherlerioïdes Vill. Delph. 4. p. 626. t. 47. f. 1.

96. A. DENSA (Kit! ex Schlecht. Berl. mag. 1816. p. 200.) foliis oblongis lanceolatis scabris, caule cespitoso ramoso adscendente, ramis sterilibus, abbreviatis, floralibus subtrifloris, sepalis ovatis subscariosis petalis duplò minoribus. ♃ in Croatiâ. (v. s. in herb. Balb. comm. à cl. Kit.)

97. A. PURPURASCENS (Ram! pyr. ined. DC! fl. fr. 4. p. 785.* et 5. p. 611. ic. pl. rar. p. 14. t. 45.) cespitoso-decumbens, ramis erectis 2-3-floris, foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, pedicellis tomentosis folia vix superantibus, sepalis lanceolatis lævibus margine scariosis corollâ longioribus, capsulis ovato-cylindricis semi-sexvalvibus calycem superantibus, valvis acutis, seminibus reniformibus. ♃ in Pyrenæis editissimis. A. cerastoïdes. Pers. ench. 1. p. 502. Lapeyr. abr. p. 252. non Poir. (v. s.)

98. A. VIOLACEA (Ledeb. ex Fisch! in litt.) foliis lanceolatis glabriusculis, floribus subpaniculatis erectis terminalibus, pedunculis piloso-viscosis calycem æquantibus, sepalis oblongis piloso-viscosis obtusis corollâ duplò brevioribus, petalis obovatis angustis, capsula............ — Hab. versùs Ochotck. (v. s.)

99. A. MONTANA (Lin. amœn. 4. p. 272.* spec. 606.) pubescens, foliis lanceolato-linearibus, caulibus sterilibus longissimis procumbentibus, pedunculis terminalibus longis unifloris, fructiferis nutantibus, sepalis lanceolatis acuminatis corollâ multò brevioribus, capsulis ovato-globosis 6-valvibus calycem æquantibus, valvis obtusiusculis, seminibus reniformibus rugosis. ♃ in sterilibus montanis Galliæ occid. et Hispaniæ. DC! fl. fr. 4. p. 784.* Vent! hort. cels. t. 34. — A. linearifolia. Poir. dict. 6. p. 366.* (v. s.)

β. intricata, foliis sublinearibus. A. intricata. Duf. in litt. — circa Valentiam.

100. A. RUSCIFOLIA (Poir. dict. 6. p. 365.*) foliis coriaceis ovatis spinulosis marginatis approximatis, floribus paniculato-dichotomis, sepalis ovatis pungentibus striatis corollâ ferè duplò brevioribus, capsulis ovatis calycem superantibus 6-valvibus, valvis angustis acutis. ♃? Hab...... (v. s. comm. ex hort. matr. à cl. Vahl.)

101. A. REPENS (Ser. mss.) pilosa, foliis ovatis subsessilibus, caulibus repentibus, floribus solitariis axillaribus, pedunculis foliis brevioribus, sepalis lanceolatis acutiusculis margine membranaceis corollâ vix longioribus, cap-

sulis ovatis 6-valvibus calycem æquantibus, seminibus reniformibus nitidis nigris. — Alsine repens herb. Deless. (v. s. comm. à cl. Deless.)

102. A. WALLICHIANA (Ser. mss.) glaberrima, foliis ovato-lanceolatis, caulibus valdè ramosis numerosissimis, sepalis lanceolatis acutis subpellucidis 1-nerviis corollâ majoribus, capsulis ovatis profundè 6-valvibus calycem æquantibus, seminibus subpyriformibus rugosis. ⓘ? in Napauliâ. Affinis. A. serpyllifoliæ sed distincta. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

103. A. BUXIFOLIA (Poir. dict. 6. p. 362.*) pubescens, foliis ovato-oblongis sessilibus, caulibus repentibus, pedunculis dichotomis subbifloris, sepalis linearibus brevibus obtusis margine membranaceis, petalis calyce vix longioribus, capsulis ovatis obtusis calycem æquantibus (5-valvibus?) — in Canadâ. (Poir. l. v.)

104. A. SERPYLLIFOLIA (Lin. spec. 606.) foliis ovatis acutis sessilibus rugulosis ciliatis lævibusque, caulibus ramosissimis, sepalis lanceolatis acutis trinerviis viridibus opacis corollâ ferè duplò majoribus, capsulis ovatis apice 6-valvibus calycem æquantibus, seminibus exactè reniformibus rugosis. ⓘ ad muros et in sabulosis arvis Europæ. Fuchs. hist. 23. ic. Smith engl. bot. t. 923. Stellaria serpyllifolia Scop. carn. n. 544. (v. v.)

β. *viscida* (Ser. mss.) caulibus nanis, foliis calycibusque nervosissimis viscidis. — in monte Pennino.

105. A. CONIMBRICENSIS (Brot. fl. lus. 2. p. 200. phyt. lus. p. 179. t. 73.) foliis carnosis lanceolatis enerviis, subtùs glabris, suprà pubescentibus, caule paniculato-dichotomo erecto, petalis calyce duplò longioribus, capsulâ ipso vix breviori apice sexvalvi, sepalis obtusiusculis enerviis corollâ brevioribus. ⓘ in solo sabuloso prope Conimbram.

106. A. PUBESCENS (d'Urville, enum. pl. Archipel. 50.) undiquè pubescens, foliis ovatis acutis subpetiolatis, caulibus patulis ramosis elongatis, sepalis acutis corollâ brevioribus, capsulis......... ♃ in summis montibus insul. Cois, altitud. 400. hexap. Aff. A. ciliatæ sed differt pube densâ in omnibus partibus sparsâ, sepalis non striatis et foliis angustioribus. (d'Urv. l. c.)

107. A. CINEREA (DC! fl. fr. 5. p. 811.*) piloso-cinerea, foliis ovato-lanceolatis acutis ciliatis, superioribus distantibus lanceolatis acutis, floribus paniculato-dichotomis longè pedunculatis, sepalis lanceolatis acutis subcarinatis corollâ ferè duplò minoribus, capsulis ovatis calycem æquantibus sexvalvibus, valvis callosis. ♃ in Galliâ australi. (v. s. comm. à cl. Requien.)

108. A. BREVICAULIS (Sternb. in Spreng. pl. min. cog. 1. p. 31.) foliis oblongis acutiusculis trinerviis ciliatis subimbricatis, caule prostrato, sepalis lanceolatis acuminatis striatis petala superantibus margine membranaceis, capsulis...... ♄ ? in Alpibus Rhæticis. A. ciliatæ similis, sed hujus caules erecti, folia uninervia obtusa, sepala minora, petala univervia Spreng. l. c.

109. A. SCABRA (Poir. dict. 6. p. 377.*) foliis lanceolato-acutis patentibus duris scabris, caule simplici brevissimo, pedunculis paniculatis dichotomis, sepalis ovatis acuminatis striatis asperis margine membranaceis corollâ brevioribus, capsulis.... — in Alpibus.

110. A. CILIATA (Lin. spec. 608.) foliis ovatis obovatisve bullato-rugosis raris pilosis plus minùsve nervosis ciliatisque, caulibus procumbentibus, sepalis lanceolatis acutis nervosis corollâ ferè duplò brevioribus, capsulis ovatis 6-valvibus calycem æquantibus. ♃ in Alpibus et montanis excelsis Europæ. Smith engl. bot. t. 1745. Jacq. coll. 1. p. 245. t. 16. f. 1. — Hall. hist. t. 17. f. 3. (v. v.)

β. *multicaulis* (DC! fl. fr. 4. p. 783.*) foliis pulposo-subcoriaceis sepalisque vix nervosis. A. multicaulis Wulf. in Jacq. Coll. 1. p. 248. t 17. f. 1. (v. s.)

111. A. SCOPULORUM (H. B. et Kunth gen. et spec. am. 6. p. 31.*) caulibus elongatis ramosissimis procumbentibus, foliis lanceolato-linearibus acutis uni-

nerviis membranaceis margine dorsoque ciliatis, calyce glabro petalis breviore, capsulis 2-3-spermis, seminibus lævibus nitidissimis. ♃ in Andibus Peruvianis, alt. 1800 hex. A. digyna Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 201.

112. A. SERPENS (H. B. et Kunth gen. et spec. am. 6. p. 32.*) ramosissima serpens glabra, foliis oblongo-subspathulatis obtusis subcarnosis aveniis basi ciliatis, petalis calyce vix longioribus, capsulis sub-15-spermis, seminibus lævibus nitidis. ♃ ad radicem montis Chimborazo, alt. 1640 hex.

113. A. RADDIANA (Ser. mss.) foliis ovato-lanceolatis basi attenuatis ciliatis, caulibus longissimis ramosis prostratis glabris quadrangularibus, pedunculis axillaribus 1-3-floris, floribus apetalis..... — in insulâ Maderâ. Sepala pellucida lanceolato-acuminata tribus nervis viridibus; bracteæ duæ sepalis subsimiles. A. alsinoïdes Raddi brev. osserv. p. 13. non Willd.

114. A. NORVEGICA (Gunn. fl. norv. 2. n. 1100. t. 9. f. 7-9, ex Hornem. fl. dan. t. 1269) glabra, caulibus subteretibus procumbentibus 1-2-floris, foliis spathulatis glabris, floribus terminalibus subglobosis, sepalis ovatis obtusis margine submembranaceis vix nervosis corollam subæquantibus, capsulis ovato-globosis calycem vix superantibus apice 6-valvibus. ♃ in Norvegiâ.

115. A. TRINERVIA (Lin. spec. 605.) caule gracili ramoso, foliis ovatis acutis petiolatis ciliatis nervosis, pedunculis longis post anthesin deflexis, sepalis lanceolatis acutis margine membranaceis corollâ multò longioribus, capsulis ovatis calycem æquantibus 6-valvibus, valvis apice circinnatis. (I)? in nemorosis Europæ. — OEd fl. dan. t. 429. (v. v.)

116. A. LATERIFLORA (Lin. spec. 605.) caule gracili ramoso, foliis obtusis ciliatis nervosis, pedunculis lateralibus longis 1-2-floris, sepalis ovatis obtusis corollâ duplò brevioribus, capsulis ovatis obtusis calyce duplò longioribus (3-6-valvibus?) valvis obtusis. ♃? in Kamschatka. Aff. A. trinerviæ, sed distinctissima. (v. s. comm. à cl. Deless. ex herb. Patr. et Fisch.)

117. A. CERASTIIFOLIA (Ram! in DC! fl. fr. 4. p. 783.*) cespitosa sublignosa ramosa, foliis ovato-lanceolatis 3-nerviis pubescentibus, pedunculis terminalibus unifloris piloso-glandulosis, sepalis lanceolatis obtusiusculis nervosis corollâ brevioribus, capsulis ovatis calycem vix superantibus 3-valvibus, valvis apice callosis. ♃ in rimis saxorum in Pyrenæis. A. Ramondi Poir. suppl. 5. p. 3.* (v s.)

118. A. CALYCANTHA (Ledeb. ex Fisch. in litt.) foliis oblongis acutis sessilibus basi ciliatis, floribus nutantibus, sepalis oblongis acutis margine membranaceis, petalis nullis (an semper), staminibus calyce longioribus, capsulis..... (I)? in Sibiriâ orient. (Fisch. l. c.)

119. A. ROTUNDIFOLIA (Bieb. fl. taur. 1. p. 343.*) foliis orbiculatis basi vix ciliatis, caulibus filiformibus procumbentibus, pedunculis lateralibus diphyllis subdichotomis, sepalis lanceolatis acutis margine membranaceis, petalis obovatis longitudine calycis. ♃ in Alpibus Caucasicis.

120. A. BALEARICA (Lin. syst. nat. ed. 12. app. 230.) cespitosa repens, foliis ovatis lucidis subcarnosis ciliatis, pedunculis elongatis 1-floris, floribus cernuis, sepalis ovatis obtusiusculis enerviis corollâ multò brevioribus, capsulâ ovatâ calycem vix superante 6-valvi, valvis apice subcircinnatis. ♃ in Corsicâ et ins. Balearicis. L'Her! stirp. 1. t. 15. A. muscosa Med. act. pal. 3. p. 202. t. 12. (v. s.)

121. A. BIFLORA (Lin. mant. 71.) foliis ovato-subrotundis glabris subimbricatis, caulibus procumbentibus ramosissimis, pedunculis bifloris lateralibus, alabastris subrotundis, sepalis ovatis obtusis corollâ brevioribus, capsulis ovatis longitudine calycis 3-valvibus, valvis apice callosis. ♃ in Alpibus editissimis prope nives. All. fl. pedem. n. 1699. t. 44. f. 1. et t. 64. f. 3. opt. (v. s. et v.)

β. *apetala* (DC! fl. fr. 4. p. 782.*) foliis imbricatis ciliatis, floribus apetalis. — A. apetala Vill! Dauph. p. 622. t. 48. (v. s. comm. à cl. Vill.)

122. A? PHYSODES (Fisch! in litt.) foliis acutis distantibus tenuibus, floribus terminalibus solitariis subnutantibus longè pedunculatis, sepalis lanceolatis acutiusculis corollam æquantibus, capsulis depresso-globosis (5-locularibus?) seminibus subpyriformibus ♃? in Kamschatka. Merk. Merkia physodes Fisch? Semina minora. (v. s.)

123. A? MUSCOIDES (H. B. et Kunth gen. et spec. am. 6. p. 32.*) repens microphylla glabra, foliis subimbricatis lineari-lanceolatis acutiusculis enerviis parùm carnosis, petalis vix longitudine calycis, capsulis oligospermis, seminibus læviusculis. ♃ in summo monte Antisanæ, alt. 2300 hex. A. nana Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 201. Semina minutissima sublenticularia.

124. A. TETRAGYNA (Willd. herb. ex Schlecht. in berl. mag. 1816. p. 201.) ramosissima repens glabra, foliis approximatis oblongo-lanceolatis acutiusculis obsoletè uninerviis parùm carnosis basim versùs ciliatis, corollâ calycem superante, stylis plerùmque 4, capsulis 4-valvibus 8-10-spermis, seminibus tuberculatis. ① in monte Antisanâ, alt. 2100-2200 hex. H. B. et K. gen. et spec. 6. am. p. 30.*

125. A. BRYOÏDES (Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 201.) cespitosa microphylla glabra, foliis quadrifariam imbricatis ovatis obtusis concavis enerviis crassis ciliatis, petalis calyce brevioribus, capsulis 1-2-spermis, seminibus lævibus nitidis. ♃ in locis frigidissimis montis Toluccæ, alt. 1900 hex., in regno Mexicano. H. B. et K. nov. gen. et spec. am. 6. p. 33.*

126. A. DICRANOÏDES (H. B. et K. gen. et spec. am. 6. p. 34.*) cespitosa glabra, foliis quadrifariam imbricatis ovato-lanceolatis acutis concavis uninerviis ciliatis, floribus terminalibus solitariis sessilibus digynis. ♃ in monte Antisanâ, alt. 2100 hex. Lobelia bryoïdes Willd. herb. et mss. ex Schlecht in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 41. Fructus ign.

127. A. PEPLOÏDES (Lin. spec. 605.) foliis ovatis acutis carnosis approximatis, floribus solitariis breviter pedunculatis, sepalis oblongis acutiusculis corollam subæquantibus, capsulis crassissimis depressis (1-locularibus!) 3-valvibus calycem superantibus, seminibus maximis subpyriformibus. ♃ in sabulosis maritimis Oceani. Smith engl. bot. t. 189. Honkenya peploïdes Ehrh. beitr. 2. p. 181. — OEd. fl. dan. t. 624. (v. s.)

128. A. SPATHULATA (Desf! fl. atl. 1. p. 358.*) pubescens, foliis spathulatis basi ciliatis, caule erecto filiformi ramoso, floribus dichotomo-paniculatis, sepalis oblongis margine membranaceis puberulis corollâ multô brevioribus, capsulâ ovatâ calycem æquante (5 valvi?), valvis apice callosis. ① in arenosis Barbariæ. A. cerastoïdes Poir! dict. 6. p. 363.* non DC. nec Lapeyr. (v. s. comm. à cl. Desf. et Poir.)

129. A. PROCUMBENS (Vahl. symb. 1. p. 50. t. 33.*) tota pubescens, foliis lineari-lanceolatis, caulibus prostratis ramosissimis, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine membranaceis corollâ paulò longioribus, capsulâ longitudine calycis (5-valvi?) semina minima. ♃ in ruderatis Tuneti inque Ægypto. A. herniariæfolia. Desf. fl. atl. 1. p. 358.* A. geniculata Poir. dict. 6. p. 365.* Petala rubra.

†. *Species non satis notæ.*

130. A. ROSANI (Ten. prod. p. 26. et cat. 1819. p. 43.) foliis lineari-lanceolatis mucronatis hirsutis striatis, caule erecto hirsuto subtrifloro petalis obovatis, calycibus striatis duplò longioribus. ♃ in Lucaniâ. Planta sesquipollicaris. †.

131. A. BARTOLOTTI (Tineo pl. rar. sic. pug. 1. p. 10.) foliis lanceolatis subglabris, caule decumbente paniculato dichotomo ancipiti, paniculâ pubescente, petalis ovatis calycem subæquantibus, sepalis ovato-lanceolatis margine membranaceo... — in maritimis Siciliæ prope Gelam. (Tineo l. c.)

132. A. MOLLUGINIFOLIA (Pourr. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 201.) foliis obovatis acutis, pedunculis bifidis cernuis.....sepalis.....: petalis..... capsulis.... — in Hispaniâ. †.

133. A. OXYPETALA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 437. ex prodr. 1. p. 303.) foliis ovatis acutis petiolatis uninervibus, calycibus hirsutis obsoletè 5-nervibus, petalis acuminatis. (I) in agro Eiensi.

134. A. THYMIFOLIA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 305, ex prodr. 1. p. 305. non Pursh.) foliis spathulato-linearibus, caule paniculato, petalis unguiculatis ovatis calyce trinervi longioribus..... capsulis..... (I) in insulâ Cretâ.

135. A. PURSHIANA (Ser. mss.) foliis ovalibus subacutis, caule dichotomo diffuso, pedunculis alternis axillaribus solitariis elongatis, sepalis acutis..... corollâ longitudine calycis, capsulis..... (I) in Labrador. A. thymifolia Pursh. fl. bor. am. 1. p. 317. non Sibth. et Smith. †.

136. A. UMBELLATA (Soland. in Russel Alep., ed. 2. p. 252.) foliis obovatis ciliatis, caule lævi, floribus umbellatis, petalis erosis, staminibus quinque castratis, sepalis..... capsulis.... (I) in Asiâ minore. Sibth. et Smith fl. græc. t. 439. Planta Holosteo umbellato aff.

137. A. SERICEA (Ser. mss.) foliis sericeis lanceolatis ciliatis, caule recto, ramis unifloris, corollâ calyce breviore, sepalis..... capsulis..... in Sibiriâ. (Bieb.) A purpurea Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 211. †.

138. A? CLANDESTINA (Portenschlag. pl. dalm. t. 1. ined.) foliis lineari-lanceolatis acutis, caule simplici 1-floro, flore magno nutante, pedunculo brevi, sepalis oblongis obtusis corollâ quintuplò brevioribus, petalis longissimis angustissimisque linearibus acutis, (staminibus o?) corpusculis ovoïdeis 5 inter ovaria et petala, ovario oblongo, stylis 3, stigmatibus furcatis. — in Dalmatiâ. An genus proprium? (descript. ex icone.) †.

139? A. STELLARIOÏDES (Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 209.) foliis..... ciliato-serrulatis, caulibus pubescentibus subpaniculatis, sepalis lanceolatis corollâ longioribus, capsulis.... — In Caucaso. †.

140. A. AFFINIS (Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 198.) foliis oblongis acutis petiolatis, summis sessilibus, corollis calyce brevioribus. †.

XXVI. CERASTIUM. *Lin. gen. n.* 797. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 231. *t.* 130. *f.* 6.

Calyx 5-partitus. Petala 5 bifida. Stamina 10. Styli 5. Capsula 1-locularis cylindrica aut globosa, apice dehiscens, dentibus decem circinnatis vel adscendentibus.

Sect. 1. STREPHODON. *Ser. mss.*

Capsula cylindrica, dentibus circinnatis.

1. C. PAUCIFLORUM (Stev! in litt.) pilosum, foliis lanceolatis acutis, floribus paucis dichotomis longè pedunculatis nutantibus, flore solitario in dichotomiâ, petalis capsulisque calyce multò longioribus. — in Sibiriâ. (v. s. comm. à cl. Stev. et Fisch.)

2. C. NEMORALE (Bieb. fl. taur. suppl. p. 317.*) hirsuto-viscosum, caule erecto supernè dichotomo, foliis caulinis lanceolatis acutis, floribus axillaribus solitariis patentibus longè pedunculatis, petalis longitudine calycis, capsulis calyce vix longioribus. (I) in nemoribus promontorii Caucasi. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

3. C. PERFOLIATUM (Lin. spec. 627.) glabrum glaucescens, caule erecto ramoso vel simplici, foliis lanceolatis connatis obtusiusculis, floribus umbellatis, petalis calyce multò brevioribus. (I) in Græciæ, Sibiriæ et Barbariæ arenosis. — Dill. h. elth. 295. t. 217. f. 284. optima. (v. v. et s.)

4. C. CAUCASICUM (Fisch. in litt.) caule erecto dichotomo, ramis elongatis, foliis caulinis lanceolatis glabris margine scabris, petalis longitudine calycis glabri, capsulis pedicello pubescente brevioribus (I)? ad Caucasum. C. elongatum Bieb. fl. taur. suppl. p. 316.* non Pursh. Flores magnitudine floris *Stellariæ* holosteæ; capsula subcylindrica lata calyce paulò longior.

5. C. FRIGIDUM (Bieb. fl. taur. p. 362,* suppl. p. 320.*) villosum, caulibus basi ramosis adscendentibus dichotomo-subumbellatis, foliis lanceolatis acutis hirtis, sepalis lanceolatis acutis, petalis calyce multò longioribus, capsulis oblongis. ♃ in Alpibus Caucasicis. C. purpurascens. Adam. ap. Web. et Mohr. cat. 1. p. 60. Flos colore Lini sativi. (v. s. comm. à cl. Deless. ex h. Patrin.)

6? C. DAHURICUM (Fisch. in Spreng. plant. min. cog. 2. p. 65. Schrank. hort. (mon. t. 75, opt.) glabriusculum, caule dichotomo, foliis cordato-ovatis amplexicaulibus, pedunculis fructiferis, longissimis deflexis, sepalis lanceolatis margine scariosis, petalis semibifidis calyce longioribus. ♃ in Dahuriâ. C. connatum? Willd. ex Steud. nom. C. amplexicaule. Sims bot. mag. t. 1789.* opt. — Gmel. fl. sib. 4. p. 148. n. 49. t. 62. f. 1. (v. s. comm. à cl. Deless. ex h. Patrin.)

β. *holosteum*, foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus subciliatis, caule pedunculisque subpilosis. C. holosteum. Fisch! in litt. C. nitens. Stev! in litt. (v. s.)

7? C. MAXIMUM (Lin. spec. 629.) puberulum, caulibus diffusis, foliis lanceolato-linearibus acuminatis basi apiceque attenuatis, floribus maximis dichotomo-subumbellatis, petalis crenatis bilobisque, capsulis ovatis calycem subæquantibus. ♃? in Sibiriâ. — Gmel. fl. sib. 4. p. 150. t. 62. f. 2. (v. s. comm. ex h. Patr. à cl. Deless. et à cl. Fisch.)

8. C. STELLARIOÏDES (Moç. pl. nutk. ic. ined.) caule erecto dichotomo ramoso subtrifloro foliisque glabris oblongis acuminatis, pedicellis 1-floris terminalibus, sepalis lanceolatis, petalis semibifidis calyce duplò longioribus. ① ②. In Americâ bor. circa Nutka.

9? C. MOLLISSIMUM (Poir. suppl. 2. p. 164.*) foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis molliter pubescentibus, paniculâ subumbellatâ diffusâ. — in Peruviâ. Aff. C. perfoliato. †.

Sect. II. ORTHODON. *Ser. mss.*

Capsulæ cylindricæ vel ovatæ, dentibus margine revolutis.

§. 1. *Petalis calycem æquantibus vel minoribus.*

* *Capsulis cylindricis calyce longioribus.*

10. C. DICHOTOMUM (Lin. spec. 628.) piloso-glutinosum, caule ramoso dichotomo, flore solitario in dichotomiâ, pedunculis petalisque calycem subæquantibus, laciniis calycinis lanceolatis acutis, capsulis longissimis erectis, foliis lanceolatis. ① Inter segetes Hispaniæ et Algeriæ. Myosotis dichotoma Mœnch. meth. 225. Alsine corniculata Clus. hist. 2. p. 184. (v. v. et s.)

11. C. RUDERALE (Bieb. fl. taur. 1. p. 357,* suppl. p. 318.*) hirsutum, caule erecto dichotomo, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, floribus subumbellatis, pedunculis calyce multò longioribus, laciniis calycinis lanceolatis acutis, petalis longitudine calycis, capsulis pendulis calyce duplò longioribus. ① ad Caucasum. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

12. C. TAURICUM (Spreng! ex herb. Balb.) hirsutum, caule erecto ramosissimo, foliis ovatis inferioribus basi attenuatis superioribus sessilibus, floribus dichotomo-paniculatis pedunculum æquantibus, petalis longitudine calycis, capsulis oblongis subattenuatis calyce duplò longioribus. ① culta in hort. Lugdunensi. Aff. C. vulgato sed caules ramosi, folia numerosa, flores multò minores. (v. s. in herb. Balb.)

13. C. VULGATUM (Lin. spec. 627.) hirsutum pallidè virens, caulibus erectis, foliis ovatis obtusissimis hirsutis, floribus dichotomis subumbellatis pedunculo longioribus, petalis calycem æquantibus, capsulis oblongis attenuatis calyce duplò longioribus. ① ② In ruderatis Europæ. Smith fl. brit. 2. p. 496.* engl. bot. t. 789. opt. DC! fl. fr. 4. n. 4395.* C. viscosum Bieb. fl. taur.

et suppl. n. 884,* cum syn. — Vaill. bot. par. t. 30. f. 3. C. barbulatum Wahlenb. fl. carp. n. 446. C. rotundifolium Sternb. et Hopp. in mem. soc. ratisb. 1818. p. 113, ex Bieb. l. c. (v. v. et s.)

β. *glomeratum* (DC! fl. fr. 4. p. 776.) foliis obtusissimis, floribus umbellato glomeratis. C. ovale Pers. ench. 1. p. 521.

γ. *Americanum* (Ser. mss.) caule brevissimo paucifloro, foliis imbricatis. C. pumilum Rafin. in litt. non Curt. lond. C. semidecandrum Amer. auct. ex Raf.

δ. *tenellum* (Ser. mss.) minutissimum filiforme, caule 1-2-floro; in arenosis circa Genevam. C. tenellum. Gaud! fl. helv. mss. (v. s. comm. à cl. Gaud.)

14. C. VISCOSUM (Lin. spec. 627.) hirsuto-viscosum saturatè virens, caulibus erectis, foliis lanceolato-oblongis, floribus dichotomo-subumbellatis, pedunculis petalisque calycem æquantibus, capsulis subpendulis teretibus calyce duplò longioribus. ⓘ In ruderatis. Smith fl. brit. 2. p. 497.* engl. bot. t. 790. opt. DC! fl. fr. 4. p. 776.* C. vulgatum Bieb. fl. taur. et suppl. n. 883.* cum syn. C. sylvaticum Schleich. exs. — Vaill bot. par. t. 30. t. 1. C. obscurum Chaub. in St. Amans. fl. agen. p 180. bouq. t. 4. f. 1. (v. v.)

15. C. HOLOSTEOÏDES (Fries nov. fl. suec. 111.) caule altero latere pubescente, pedunculis eglanduloso-pilosis, foliis oblongis glabris, petalis calyce margine scarioso brevioribus. ♃ in Blekingiâ Sueciæ. Hornem. hort. hafn. suppl p. 138. (v. s. in herb. Balb.)

16. C. PELLUCIDUM (Chaubard in St.-Amans. fl. agen. p. 181. bouq. t. 4. f. 2.) villoso-viscosum pentandrum, caulibus erectis, foliis ovato-subrotundis, pedunculis 3-4-ve calyce longioribus, bracteis dichotomiæ universalis semimembranaceis pellucidis, petalis calyce longioribus. ⓘ In arenosis versùs Aginuum. An var. C. semidecandri? †.

17. C. SEMIDECANDRUM (Lin. spec. 627.) hirsuto-viscidum, caulibus erectis, foliis ovato-lanceolatis, floribus pentandris dichotomo-subumbellatis pedunculis calyce longioribus, capsulis teretibus post florescentiam deflexis calyce duplò longioribus. ⓘ In sabulosis et ad margines agrorum Europæ. Smith fl. brit. 2. p. 497, engl. bot. t. 1630. — Vaill. bot. par. t. 30. f. 2. (v. s.)

β. *alsinoïdes* (DC. fl. fr. 4. p. 776.*) lobis calycinis margine apiceque scariosis. C. alsinoïdes Pers. ench. 1. p. 521. circa Monspelium. (v. s.)

18. C. PENTANDRUM (Lin. spec. 627.) procumbens subviscidum, foliis radicalibus spathulatis, caulinis ovali-orbiculatis, sepalis acuminatis petalis bidentatis longioribus, capsulis pedicello brevioribus ⓘ In Hispaniâ et in Tauriæ ruderatis. Bieb. fl. taur. 1. p. 359.* suppl. p. 319.*

18.*? C. ANDROSACEUM (Ser. mss.) pusillum pilosissimum, foliis ovatis caule dichotomo, floribus sub capitatis ternis, pedunculatis basi involucratis, sepalis angustis acutissimis, petalis...., capsulis.... ⓘ circa Constantinopolim. C. pilosum Castagne! in litt. non Horn. nec Ledeb. Habitus et ferè magnitudine Androsac. villosæ. (v. s. comm. à Castagne.)

19. C. GRACILE (Duf! in ann. gen. sc. ph. 7. p. 304.) erectum gracile dichotomum viscoso-pubescens, foliis inferioribus ovatis petiolatis, superioribus ovato-lanceolatis sessilibus, floribus solitariis distantibus, pedunculis flore vix longioribus, fructiferis deflexis, corollâ calycis longitudine, capsulâ exsertâ oblongâ, staminibus 5-10. ⓘ In rupestribus Hispaniæ loco dicto la Sierra de Vernisa prope St.-Philippum. Aff. C. pentandro vel C. semidecandro. (v. s. comm. à cl. Dufour.)

20. C. BRACHYPETALUM (Desp! in Pers. ench. 1. p. 520.) caule erecto tomentoso dichotomo, foliis ovatis, floribus paniculatis, pedunculis flore longioribus, calyce villoso petalis longiore, capsulis calycem vix superantibus. ⓘ In ruderatis circa Cænomanum et Argentoratum. DC! fl. fr. 4. p. 777. ic. pl. gall. t. 44.* C. canescens. Hornem ex Spreng. in herb. Balb. Caulis foliaque pilosissima. (v. s. s.)

21. C. SPATHULATUM (Pers. ench. 1. p. 520.) caule simplici subvilloso, foliis hirsutis, inferioribus obovato-spathulatis petiolatis, caulinis sessilibus subovatis, floribus glomeratis. ⓘ? In Jamaïcâ. Capsula calyce ferè longior. (v. s. *in herb.* Balb. comm. à cl. Bertero.)

22. C. FULVUM (Rafin. prec. p. 36. journ. bot. 1814. p. 269.) fusco-villosum, caule erecto anguloso, foliis obtusis, floribus dichotomis, sepalis lanceolatis acutis, petalis calycem æquantibus, capsulâ nutante arcuatâ. ① In Pensylvaniâ et Virginiâ.

23. C. MURALE (Desp! in DC. fl. fr. 5. p. 609.*) hirsutum suberectum rigidum, foliis ovato-oblongis acutis numerosis, floribus fasciculatis longitudine pedicelli. petalis emarginatis calycem æquantibus, capsulis oblongis calycem vix superantibus ♃? circa Cœnomanum. (v. s. comm. à cl. Desp.)

24. C. DIFFUSUM (Pers. ench. 1. p. 520.) caule ramosissimo villoso opaco diffuso, foliis ovato-lanceolatis subhispidis, floribus dichotomo-paniculatis numerosis, pedicellis longitudine florum, petalis emarginatis calyce brevioribus, capsulâ obovatâ calycem æquante. ♃? hab........ (v. s.) Habitus Stellariæ arenariæ.

** *Capsulis ovoïdeis calycem æquantibus vel brevioribus.*

25. C. SERPYLLIFOLIUM (Willd enum. suppl. p 26? Link. enum. 1, p. 433.*?) caule basi decumbente hirsuto-subviscoso, foliis lanceolatis basi attenuatis distantibus, floribus dichotomis breviter pedicellatis, flore solitario longèque pedicellato in dichotomiâ, capsulis ovatis calyce brevioribus. ♃? in Sibiriâ C. serpillifolium. Bieb. ex. Stev. in litt. 1817. ♄.

26. C. LONGIFOLIUM (Willd. spec. 2. p. 814,* non Poir.) caule erecto dichotomo piloso-viscoso, foliis lineari-lanceolatis, sepalis margine membranaceis, petalis calyce brevioribus, pedunculis fructiferis horizontalibus, capsulis longitudine calycis. ① in Armeniâ.

27. C. COMMERSONIANUM (Ser mss.) caule dichotomo viscido angulato, foliis linearibus longissimis sessilibus viscidulis, floribus dichotomo-subumbellatis, sepalis lanceolatis acutis vix margine membranaceis, corollâ capsulâque longitudine calycis... — In Monte-Video. Commerson. C. longifolium Juss. ex Poir. supp. 2. p. 164. non Willd.

§. 2. *Petalis calycem superantibus.*

* *Capsulis calycem æquantibus.*

28. C. MANTICUM (Lin. spec. 629.) glaberrimum, foliis lanceolato-linearibus, caule stricto dichotomo, pedunculis longissimis, sepalis bracteisque lanceolatis acutis margine membranaceis corollâ brevioribus, capsulâ ovatâ calycem subæquante. ① in pratis montium Italiæ borealis et Hungariæ. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 96. t. 96. Stellaria Mantica. DC! fl. fr. 4. p. 794.* (v. s.)

29. C. RUPESTRE (Fisch! in litt.) subpilosum, caulibus prostratis ramosis, foliis ovato-linearibus, floribus dichotomis, flore longè pedunculato in dichotomiâ, sepalis ovatis obtusis-margine membranaceis, petalis bilobis calycem multò superantibus, capsulâ ovoïdeâ calycem subæquante. ♃? in locis uliginosis ad profluvia aquæ nivalis in Alpibus Sibiricis suprà Tschala. (v. s.)

30. C. ELONGATUM (Pursh fl. bor. am. 1. p. 321, non Bieb.) hirsutum, foliis linearibus internodio longioribus divaricatis, pedunculis terminalibus elongatis 2-3 chotomis, bracteis ovatis, petalis emarginatis calyce acuto duplò longioribus, capsulis subglobosis. ♃. In campis ad fl. Columbia.

31. C. DEFLEXUM (Ser. mss.) puberulum, caule elato dichotomo paniculato, foliis ovato-lanceolatis undulatis, floribus erectis parvis, petalis calycem superantibus, pedicellis capsuliferis deflexis, capsulis calycem vix æquantibus. ♃? in Persiâ boreali. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

32. C. TENUIFOLIUM (Pursh. fl. bor. amer. 1. p. 321.) tenuissimè pubescens cespitosum, foliis angusto-linearibus internodio longioribus, floribus longè pedunculatis (deflexis?), petalis obovatis emarginatis calyce acuto subtriplò longioribus, capsulis ovoïdeis (calycem subæquantibus?) ♃ in Pensylvaniâ. (v. s. comm. à cl. Rafin.)

33. C. CAMPANULATUM (Viv. annal. bot. 1. p. 2. p. 171. t. 1.) adscendens diffusum villosum, foliis radicalibus spathulatis, caulinis oblongis, pauci-

culâ dichotomâ, corollis campanulatis, petalis semi-bifidis calyce duplò longioribus, capsulâ ovoïdeâ calycem æquante. ⓘ circa Romam. Sebast. rom. plant. fasc. 2. p. 12. t. 3. f. 1. C. Ligusticum Viv. cat. h. Dinegro. C. præcox. Tenor fl. nap. 1. p. 27. (v. s. comm à cl. Viv.)

34. C. INCANUM (Ledeb. mem. acad. scienc. Potz. 5. p. 514.) erectum incano-pubescens, foliis oblongo-linearibus acutis, pilis brevissimis adpressis, pedunculis 3-chotomis, sepalis margine membranaceo cinctis, petalis calyce duplò longioribus spathulatis apice semi-bifidis, capsulâ globosâ inclusâ. ♃ in Sibiriâ merid.

35. C. GRANDIFLORUM (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 168.) caulibus repentibus, foliis linearibus acutis margine subrevolutis tomentoso-canis, floribus dichotomis, sepalis oblongis vix canis margine scarioso, petalis calyce duplò longioribus, capsulis oblongis. ♃ in collibus siccis Hungariæ et Iberiæ. West in florâ 1820, p. 357. C. argenteum. Bieb. fl. taur. 1. p. 361.* suppl. p. 320. C. incanum Hoffm. h. mosq. ann. 1808, ex Bieb. l. c. Affine C. tomentoso sed differt superficie minùs canâ, foliis angustioribus acutis vix margine revolutis.

** *Capsulis calycem superantibus.*

36. C. TOMENTOSUM (Lin. spec. 629. var. β.) caulibus repentibus diffusis foliisque oblongis spathulatis tomentoso-canis pedunculis erectis dichotomis, sepalis oblongis tomentoso-canis margine scariosis, capsulâ subcylindraceâ calyce longiore. ♃ in montibus Gallo-provinciæ et Neapolitani agri. In hortis vulgatissimum ubi vulgò *oreille de souris* gallicè dictum. Col. phytob. ed. 1744. p. 115. t. 31. C. Columnæ Tenor. prod. p. 27. cat. app. p. 44. C. tomentosum. Lam. dict. 1. p. 680. (v. v.)

37. C. WILLDENOWII (H. B. et Kunth nov. gen. et spec. am. 6. p. 29.) caulibus erectis apice furcatis foliisque albido-lanatis ovato-lanceolatis acutis, calyce pubescente, capsulis oblongo-cylindraceis polyspermis subarcuatis calycem vix superantibus, seminibus fuscis parvis. ♃ in regno Quitensi. Stellaria mollis Willd. herb. ex Schlecht. berl. mag. 1816. p. 196. Flores magnitudinem C. arvensis æquantes.

38. C. BIEBERSTEINII (DC! in mem. soc. phys. gen 1. p...) caulibus repentibus diffusis foliisque ovato-lanceolatis tomentoso-lanatis, pedunculis erectis dichotomis, sepalis oblongis tomentosis margine scariosis, capsulâ ovato-subcylindricâ calyce longiore. ♃ in montium Tauriæ altiorum. C. tomentosum var. α. Lin. spec. 629? S. repens. Bieb. fl. taur. 1. p. 360. suppl. 320. non Lin. — Moris. ox. 2. s. 5. t. 22. f. 44? Differt à C. tomentoso foliis multò latioribus, flore fructuque majoribus. (v. s. comm. à cl. Stev. et v. v. in hort. gen.)

39. C. PUSILLUM (Ser. mss.) caulibus erectis subbifloris, foliis ovatis tenuiter tomentosis sessilibus, sepalis lanceolatis acutis pilosis, petalis...., capsulis cylindricis calyce subtriplò longioribus, dentibus minutis..... — in Sibiriâ. (descrip. et ic. comm. à cl. Fisch.)

40. C. LANATUM (Lam. dict. 1. p. 680.*) caulibus prostratis cespitosis, foliis densè lanatis inferioribus subrotundis, superioribus ovatis, floribus dichotomis, sepalis lanceolatis margine scariosis, capsulâ ovato-cylindricâ calyce subduplò longiore. ♃ in Pyrenæis et Alpibus. DC! fl. fr. 4. p. 778.* Myosotis lanata Mœnch. suppl. p. 308. (v. s.)

β. *Thomasianum* (Ser. mss.) caulibus foliis calycibusque glabris. — in valle Pyren. orient. dictâ Eynes. Ph. Thomas. (v. s.)

41. C. IMBRICATUM (H. B. et K. nov. gen. et spec. am. 6. p. 28.*) ramosissimum repens, foliis submembranaceis quadrifariam imbricatis subspathulato-oblongis obtusis utrinquè molliter villosis, capsulis oblongo-cylindraceis calyce piloso longioribus, seminibus subrotundis basi emarginatis fuscis. ♃ in summis montibus Cotopaxi et Antisana, alt. 1900-2200 hex. Flores magnitudine C. vulgati.

42. C. Fischerianum (Ser. mss.) hirsuto-subviscosum, caulibus prostratis, foliis ovatis sessilibus distantibus, floribus dichotomo-subumbellatis, breviter pedunculatis, flore solitario longè pedunculato in dichotomiâ, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis, petalis calyce duplò longioribus capsulâ..... ♃? in Kamtschatkâ. C. hirsutum Fisch! in litt. non Tenor. C. pilosum Ledeb.? OEd. fl. dan. t. 6. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

43. C. Alpinum (Lin. spec. 628.) caulibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis pilosis nudisve, floribus dichotomis paucis longè pedunculatis, sepalis oblongis obtusiusculis margine scariosis pilosis, petalis calyce duplò-longioribus, capsulâ oblongâ calyce subduplò longiore. ♃ in herbosis humidis Alpium, Pyrenæorum, etc. Smith engl. bot. t. 472. — Rai. syn. p. 349. t. 15: OEd. fl. dan. t. 6? Variat fl. magno minoreque. (v. s.)

44. C. lithospermifolium (Fisch! mem. soc. mosk. 3. p. 81.) caule ramoso patulo, foliis lanceolatis acutis pubescentibus, floribus solitariis, petalis calyce duplò longioribus emarginatis, sepalis ellipticis, ovario globoso? ♃ in Sibiriâ. (ic. comm. à cl. Fisch.)

45. C. ovatum (Hoppe in Willd. enum. p. 493.) subhirsutum, caulibus prostratis, foliis ovatis acutis glabris subciliatis, floribus terminalibus subcorymbosis. ♃ in Alpibus Carinthiæ. C. Carinthiacum West? C. Alpinum Hoppe herb. viv? An C. Alpini variet.? †.

β. *filiforme* (Schleich. pl. exs.) caulibus unifloris, pedunculis elongatis deflexis. C. pedunculatum. Gaud. in litt. 1814. An spec. propria?

46. C. latifolium (Lin. spec. 629.) hirsuto-subviscosum, caulibus prostratis, foliis ovatis 1-raro-3-floris, floribus terminalibus, pedunculo florem æquante, sepalis ovatis margine scariosis, petalis calyce duplò longioribus, capsulâ ovatâ turgidâ calycem superante. ♃ in Alpibus Helveticis, Gallicis, Austriacis, in Angliâ, etc. Smith engl. bot. t. 473. Jacq. coll. 1. p. 156. t. 20. (v. v. et s. s.)

47. C. glaciale (Gaud. in litt. 1814.) hirsuto-viscosissimum, caulibus cespitosis densis 1-floris, pedunculo florem æquante, foliis ellipticis ovatisve, sepalis ovatis margine subscariosis, petalis calyce duplò longioribus, capsulâ... ♃ in Alpibus Helvetiæ editissimis prope nives. C. uniflorum Thom. exs. An var. C. latifolii? (v. v. et s.)

48. C. sylvaticum (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 100. t. 97.) diffusum repens, caule dichotomo-paniculato, foliis inferioribus ovatis, reliquis ovato-lanceolatis, floribus erectis longè pedunculatis, petalis subsemibifidis calyce duplò longioribus, capsulis calycem multò superantibus. ♃ in vallibus sylvaticis Hungariæ et verosimiliter in Sibiriâ. C. Sibiricum Stev! in litt. (v. s. s.)

49. C. arvense (Lin. spec. 628.) caulibus declinatis, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis subpilosis, floribus dichotomo-paniculatis, pedunculis deflexo-pubescentibus, petalis calyce duplò majoribus, capsulâ oblongo-cylindricâ calyce duplò longiore. ♃ in versuris agrorum et ad vias Europæ. Smith engl. bot. t. 93. — Vaill. bot. par. t. 30. f. 4. 5. C. repens. Lin. spec. 628? ex DC. fl. fr. 4. p. 778. (v. v.)

50. C. strictum (Lin. spec. 629? DC! fl. fr. 5. p. 610.) caulibus declinatis, foliis sublinearibus acuminatis glabris aut subhirsutis, pedunculis glanduloso-pubescentibus, petalis calyce duplò majoribus, capsulâ oblongâ. ♃ in Alpibus. An C. arvensis var?

α. *suffruticosum*, foliis angustissimis glabriusculis. C. suffruticosum Lin. spec. 629. C. laricifolium Vill. delph. 4. p. 644. (v. s.)

β. *molle*, foliis angustissimis hirsutis. C. molle Vill! delph. 3. p. 644. (v. s.)

γ. *lineare*, foliis lineari-lanceolatis elongatis acuminatis glabris. C. lineare All. ped. 2. p. 365. t. 88. f. 4. (v. s.)

δ. *commune*, foliis linearibus obtusiusculis. C. strictum Lin. spec. 629? Centunculus angustifolius Scop. fl. carn. 1. t. 19. f. 1. C. ambiguum Fisch! in litt. (v. s.)

51. C. PENSYLVANICUM (Hornem. h. hafn. p. 435.) caule prostrato foliisque lineari-lanceolatis pubescentibus, corollis calyce duplò longioribus, paniculâ longissimè pedunculatâ dichotomâ. ♃ in Pensylvaniâ Aff. C. arvensi, sed, ex cl. Horn., petala angustiora et capsula globosa? An C. stricti var? (v. s. in herb. Balb.)

52. C. NUTANS (Rafin prec. p. 36.) caule erecto viscido-pubescente, foliis lanceolato-linearibus, floribus subumbellatis longè pedunculatis, petalis calycem superantibus, capsulis calyce duplò longioribus nutantibus. ① in Pensylvaniâ. C. longèpedunculatum Muhl. cat. 1813. C. glutinosum Nutt. gen. am. 1. p. 291. non H. B. K. (v. s.)

53. C. LEDEBOURIANUM (Ser. mss.) caule erecto piloso, foliis oblongis obtusis subtùs glaucis, floribus 1-3 erectis post anthesin nutantibus, petalis calyce triplò longioribus, sepalis obtusis margine membranaceis, capsulâ oblongâ calyce longiore. ♃ in Sibiriâ. C. pilosum. Ledeb. acad. scienc. petersb. 5. p. 514. n. 26.* non Hornem.

54. C. FILIFORME (Vest in florâ, 1820. p. 353.) caulibus cespitosis, foliis filiformibus trigonis carnosis, sepalis lanceolatis, petalis calyce duplò longioribus, capsulis oblongis calycem superantibus. ♃ in Styriâ superiore. Pedicelli paniculæ dichotomæ circiter adæquantes longitudinem calycis erecti etiam fructiferi. (Vest l. c.)

55. C. RIGIDUM (Ledeb. mem. acad. petersb. 5. p. 514. n. 25.) hirsutum, caule erecto infernè simplicissimo apice dichotomo, foliis oblongis acutis, pedunculis elongatis, sepalis lanceolatis acutis, petalis bifidis calyce longioribus, capsulis oblongis nitidis calyce duplò et ultrà longioribus. ♃ in Sibiriâ. Tota planta pilis patentibus rigidis undiquè hirsuta; caulis ferè bipedalis strictus rigidus.

56? C. GLUTINOSUM (H. B. et Kunth gen. et spec. am. 6. p. 29.*) villoso-pilosum glutinosum fuscescens, caulibus adscendentibus apice dichotomo-ramosis, foliis lanceolatis angustato-acutis, capsulis cylindraceis subarcuatis calyce duplò longioribus, seminibus rugosis fuscis. ♃ in regno Novo-Granatensi. Petala biloba.

†. *Species non satis notæ.*

57. C. BRACTEATUM (Raf. prec. p. 36.) omninò pubescens, caule debili cylindrico, foliis oblongis ferè mucronatis, floribus erectis dichotomis bracteatis, bracteis ovatis acutis, petalis calyci ferè æqualibus, capsulis enerviis erectis. ...... in Pensylvaniâ.

58. C. PUBESCENS (Goldie pl. canad. in edimb. phil. journ. april. 1822.) pubescenti-hirtum, caule deflexo piloso, foliis lineari-lanceolatis internodio longioribus, paniculâ terminali subquadriflorâ, petalis acutè emarginatis calyce duplò longioribus. — in Canadâ.

59. C. MATRENSE (Kit. in Spreng. pl. min. cogn. 1. p. 33.*) caule stricto trichotomo-paniculato pubescente, foliis lanceolato-linearibus pubescentibus revolutis basi subconnatis, sepalis lanceolatis obtusiusculis pubescentibus, petalis calyce longioribus........ Hab. ad Matram Pannoniæ. Link. enum. 1. p. 434. Panicula terminalis, aphylla, dichotoma.

60. C. DIOÏCUM (Ait. h. kew. ed. 1. v. 2. p. 120. ed. 2. v. 3. p. 137.) hirtum viscidum, foliis lanceolatis, floribus dioïcis, petalis calyce triplò longioribus. ♃ in Hispaniâ. — Cult. anno 1766. in h. Oxford.

61. C. ILLYRICUM (Arduin. spec.......) floribus subpentandris, petalis emarginatis, caulibus patentissimis, caule pilosissimo. ① in Peloponesi et insulæ Cypri montibus. C. pilosum. Sibth. et Smith fl. græc. t. 454. ex prod. 1. p. 316. non Horn. Flores pentandri; apud Arduinum decandri.

62. C. PILOSUM (Horn. h. hafn. p. 965.) foliis lineari-lanceolatis obtusis piloso-lanatis margine reflexis, petalis calyce majoribus. ♃.. ... Miss. ab illustriss. Schradero sub nomine. C. lanati. Pers. (Horn. l. c.) Link. enum. *1. p. 434.*

63. C. PALLASII (Vest. in florâ, 1820. p. 356.*) foliis lanceolatis pubescentibus rigidis acutis, inferioribus internodia subæquantibus, summis longioribus, caule subunifloro, petalis semibifidis...... Hab...... Flos majusculus.

64. C. SPRENGELII (Ser. mss.) foliis linearibus longissimis cauleque pubescentibus, pedunculis terminalibus umbellatis. ② Hab....... C. tenuifolium Spreng. in Horn. h. hafn. suppl. p. 138. non Pursh.

65. C. FIMBRIATUM (Ledeb. mem. acad. scienc. petersb. 5. p. 516. n. 27.) diffusum, caule angulato piloso, foliis lanceolatis acuminatis glabris ciliatis, sepalis oblongis æqualibus, petalis multifidis, capsulis globosis...... ♃ in Sibiriâ.

66. C. TENOREANUM (Ser. mss.) diffusum pilosum, foliis ellipticis obtusis calycibusque corollâ longioribus ciliato-pilosis, pilis patentibus mollissimis, floribus paniculatis, capsulis oblongis....... ① in montibus Samnii et in Magellâ. C. pilosum Tenore cat. 1819. p. 44. non Hornem.

67. C. SCARANI (Tenor. prod. p. 27. cat. 1819. p. 44.) diffusum, foliis lanceolato-oblongis acutis utrinquè tomentoso-viridibus, corollis calyce duplò longioribus, capsulis ovatis..... pedunculis fructificantibus horizontalibus. ♃ in montibus Samnii.

68. C. SAMNIANUM (Ser. mss.) diffusum, ramis divaricatis, foliis lanceolato-linearibus tomentosis sublanato-virescentibus, paniculâ dichotomâ, corollis calyce duplò longioribus, capsulis oblongis. ♃ in montibus Samnii. C. longifolium Tenor. prod. fl. napol. p. 27. cat. hort nap. 1819. p. 451. non Willd. Juss. nec Poir.

69 C. HIRSUTUM (Tenor. prod. p. 27. cat. 1819. p. 45. non Fisch.) diffusum hirsuto-viscosum, caulibus repentibus, foliis oblongis obtusis basi attenuatis hirsutis canescentibus, floribus paniculatis, corollis calyce duplò longioribus, capsulis oblongis subincurvis. ♃ in montibus Samnii.

XXVII. CHERLERIA. *Hall. itin. helv.* 1. *Lin. gen. n.* 775. *Lam. ill. t.* 379.

Calyx 5-sepalus. Petala 5 minima emarginata. Stamina 10. Styli 3. Capsula 3-locularis? 3-valvis, loculis 2-spermis? — Herbæ cespitosæ glabræ, foliis parvis confertis, floribus breviter pedicellatis pallidè virescenti-albidis.

1. C. SEDOÏDES (Lin. spec. 608.) cespitosa parvula, foliis triquetris obtusiusculis nervosis patulis, capsulæ valvis öbtusiusculis apice callosis calyce duplò longioribus. ♃ in pratis alpinis Europæ prope nives æternas. Smith engl. bot. t. 1212. DC! fl. fr. 4. p. 781. C. cespitosa Lam. fl. fr. 3. p. 46. (v. v.)

2. C? IMBRICATA (Ser. mss.) cespitosa parvula, foliis triquetris obtusissimis nervosis imbricatis, capsulæ valvis..... ♃? in Carinthiæ et Tyroliæ Alpibus etiamque in Sibiriâ. Cherlerioïdes Hoppe? pl. sel. 2. (v. s. incompl.)

XXVIII. SPERGULASTRUM. *Michx. fl. bor. amer.* 1. *p.* 275. Micropetalon. *Pers. ench.* 1. *p.* 509.

Calyx 5-sepalus. Petala 5 minutissima integra aut nulla. Stam. 10. Stigmata 4 sessilia ligulato-setacea. Capsula ovata calyce longior 4-valvis — Herbæ boreali-Americanæ. Habitus Stellariæ aut Spergulæ.

1. S LANUGINOSUM (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 275.) pubescens, foliis lanceolatis in petiolum angustatis, pedunculis subsolitariis longis demùm reflexis, floribus apetalis. — in Americæ septentrionalis provinciis australibus. Micropetalon lanuginosum. Pers. ench. 1. p. 509. — Caulium lanugo tenuissima et densa.

2. S. LANCEOLATUM (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 275.) glabrum, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis, floribus paniculatis, petalis ovalibus brevissimis. — in Americæ sept. provinciis borealibus. Micropetalon lanceolatum. Pers. ench. 1. p. 509. Interdùm stigmata tria.

3. S. GRAMINEUM (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 276.) glaberrimum, foliis linearibus erectis, floribus corollatis. — in Pensylvaniâ. Similis Stellariæ gramineæ.

XXIX? HYDROPITYON. *Gaertn. fruct.* 3. *p.* 19. *t.* 183. *f.* 2.

Calyx 5-sepalus. Petala 5 ovato-rotundata. Stamina 10, filamentis crassis pilosisque, antheris cordatis. Ovarium oblongum. Stylus 1. Stigma orbiculatum. Capsula 1-sperma semen nudum mentiens. — Herbæ aquaticæ Indicæ, foliis verticillatis pinnatisectis, floribus axillaribus parvis.—Genus recognoscendum, forsan ab ordine removendum.

1. H. ZEYLANICUM (Gaert. l. c.) foliis verticillatis pinnatisectis, caulibus arcuatis, floribus axillaribus sessilibus. — in Indiâ orient.

2. H. PEDUNCULATUM, foliis verticillatis pinnatisectis, caulibus strictis, floribus axillaribus longè pedunculatis. — in Indiâ orientali. Hottonia Indica Lin. sp. 208. ex syn.— Burm. fl. zeyl. p. 121. t. 55. Rheed, hort. Malab. 12. p. 71. t. 36.

(SERINGE.)

Ordo XXIII. LINEÆ. *DC. theor. ed.* 1. *p.* 217.

Cal. sepala 3, 4 aut sæpiùs 5, basi vix imâ subcohærentia, per æstivationem imbricata cum pedunculo continua et ideò persistentia. Petala tot quot sepala, hypogyna, basi unguiculata, cum staminum annulo et interdùm inter se subcoalita, sepalis alterna, per æstivationem contorta. Stam. petalorum numero æqualia, basi in annulum monadelpha, petalis alterna interjectis dentibus qui aut stamina abortiva aut filamentorum processus sunt habendi; Antheræ ovatæ, basi insertæ, biloculares, birimosæ. Ovarium subglobosum, loculis sæpissimè intùs tot quot sunt sepala, rarò paucioribus. Styli tot quot loculi apice capitati. Capsula globosa, stylorum basi persistente sæpiùs acuminata, constans carpellis marginibus induplicatis, apice bivalvi dehiscentibus, intùs dissepimento incompleto è centro orto in concamerationes duas divisis. Semina in quoque carpello 2, aut in concamer. solitaria, ovata, compressa, nitida, inversa. Albumen rariùs parcum, sæpissimè nullum at hujus loco endoplevra tumida carnosa. Embryo rectus planus carnoso-oleosus, radiculâ ad hylum sursùm tendente, cotyl. ellipticis.

Herbæ aut suffrutices. Folia integra, exstipulata. Flores pedunculati. Petala caducissima. Ordo ferè medius inter Cariophylleas et Malvaceas Geraniaceasque.

I. LINUM. *C. Bauh. Vaill. Smith. fl. brit.* 1. *p.* 342. *Schult. syst.* 6. *p.* 736.

Flores proportione partium quinariâ. Sepala integra. Styli rarissimè 3, cum petalis staminibus sepalisque 5.

§. 1. *Floribus flavis.*

1. L. Gallicum (Lin. sp. 401.) glabrum, sæpiùs multicaule, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus laxè paniculato-corymbosis, pedicellis calycis longitudine, sepalis basi ciliatis apice subulatis, petalis obtusis calyce duplò longioribus. ⓘ in collibus à Galliâ ad Iberiam. — Ger. Gallo-prov. t. 16. f. 1. (v. v.)

β. medium, ramis subangulatis, foliis margine sub lente serrulato-scabris. circa Conimbram. Brot. fl. lus 1. p. 483. An potiùs ad seq. referendum?

2. L. aureum (Waldst. et Kit. pl. hung. 2. t. 177.) glabrum, erectum, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus laxè paniculato-corymbosis, pedicellis calyce duplò triplòve longioribus, calycibus basi subciliatis apice subulatis, petalis emarginatis calyce duplò longioribus. ⓘ in Hungariæ et Croatiæ graminosis. L. Liburnicum Scop. carn. ed 2. n. 385. Styli 3.

3. L. setaceum (Brot! phyt. n. 22. t. 6.) puberulum erectum, foliis alternis confertis lineari-subulatis subserrato-scabris, floribus paniculato-corymbosis, pedicellis calycis longitudine, sepalis subulatis basi ciliatis, petalis calyce duplò longioribus. ⓘ in Lusitaniâ, Mauritaniâ. L. Broteri Willd. mss. in Schult. 6. p. 758. L. tenuifolium Schousb. (v. s.)

4. L. tenue (Desf. atl. 1. p. 280. t. 81.) glabrum erectiusculum, foliis alternis

linearibus acutis, floribus laxè paniculato-corymbosis, pedicellis vix calycis longitudine, sepalis mucronatis, petalis subretusis calyce quadruplò longioribus. ① in Algeriæ collibus. — L. virgatum Schousb. mar. 1. p. 136. — L. melianthum Brot. fl. lus. 1. p. 484. ex Link.

5. L. LUTEOLUM (Bieb. fl. taur. 1. p. 256.) glabrum erectum, caule angulato, foliis alternis floralibusque oppositis linearibus acutis sepalisque basi biglandulosis serrulato-scabris, paniculæ ramis dichotomis, pedicellis brevissimis petalis calyce duplò longioribus. ① in Tauriæ et Iberiæ campis apricis. — Buxb. cent. 5. t. 59. (v. s.)

6. L. NODIFLORUM (Lin. sp. 401.) glabrum, foliis lanceolatis lævibus basi biglandulosis, inf. alternis, floralibus oppositis, paniculæ ramis subdichotomis, pedicellis brevissimis, calyce longitudine foliorum. ①? in Italiâ et Archipelagi ins. — Moris. ox. s. 5. t. 26. f. 11. Sibth. fl. græc. t. 307. ex prodr.

7. L. STRICTUM (Lin. sp. 400.) glabrum erectum, foliis lineari-lanceolatis strictis sepalisque acuminatissimis ciliato scabris, paniculâ corymbosâ confertâ, pedicellis brevissimis, petalis calycis longitudine. ① in Europæ australis et Africæ borealis agris et arenosis. — Lob. ic. t. 411 f. 2. — L. sessiliflorum Lam. dict. 3. p. 523. (v. v.)

β. *alternum*, (Pers! ench. 1. p. 336) caule supernè evidentiùs corymboso. In Corsicâ. (v. s.)

γ. *spicatum*, (Lam. l. c.) caule apice subspicato.

8. L. RIGIDUM (Pursh. fl. bor. am. 1. p. 210.) foliis rigidè erectis linearibus brevibus, caule angulato sulcato, sepalis ovatis acuminatis trinerviis glanduloso, ciliatis, petalis oblongis angustissimis. — Ad flumen Missouri. Flores sulphurei.

9. L. SELAGINOÏDES (Lam. dict. 3. p. 525.) foliis filiformibus alternis confertis, caulibus suffruticosis diffuso-procumbentibus, floribus terminalibus subsessilibus. ♄ in rupibus ad Monte-Video et in Chili. (v. s.)

10. L. PROSTRATUM (Lam. dict. 3. p. 525.) glabrum, foliis alternis ovali-oblongis, caulibus prostratis ramosissimis, floribus lateralibus solitariis brevissimè pedunculatis, sepalis obtusiusculis. — in Peruviæ collibus siccis prope Limam. Folia ferè Polygalæ vulgaris Flores ferè L. Gallici. (v. s.)

11. L. VIRGINIANUM (Lin. spec. 398.) glabrum erectum, foliis lineari-lanceolatis alternis, radicalibus ovatis, paniculâ laxâ corymbosâ, calycibus acutis, capsulis muticis. ① in agris et collibus à Noveboraco ad Virginiam. L. Virginicum Pursh. fl. am. 1. p. 210. Flores vix L. Gallici majores. (v. s.)

12. L. MEXICANUM (H. B. et Kunth nov. sp. am. 6. p. 39.) glabrum erectum, foliis alternis, superioribus suboppositis, oblongis aut ovato-oblongis acutis basi rotundatis, ramis paniculatis, sepalis ovato-subrotundis acutis trinerviis ciliatis, capsulis acuto-mucronatis. ♃? in sylvis prope Santa-Rosa Mexicanorum.

13. L. AQUILINUM (Mol. chil ed. germ. 126.) glabrum erectum, foliis alternis lanceolatis acutis, pedunculis bifidis, pedicellis calyce longioribus. ♃ in Chili montibus. — Feuill. per. 3. p. 32. t. 22. f. 2.

14. L. CORYMBIFERUM (Desf. atl. 1. p. 279. t. 80.) glabrum erectum, foliis lanceolatis erectis alternis trinerviis retrorsùm asperis, paniculâ laxâ subcorymbosâ, sepalis apice subulato-mucronatis, petalis calyce quadruplò longioribus. — in Atlante prope Mayane. Flores magn. L. usitatissimi.

15. L. DAHURICUM (Schult. syst. 6. p. 752.) glabrum erectum, foliis infer. lanceolato spatulatis confertis, caulinis lineari-lanceolatis remotis margine scabriusculis revolutis, paniculâ laxâ corymbosâ, pedicellis brevissimis, sepalis ovato lanceolatis, petalis calyce triplò longioribus. ♃ ♄ in Dahuriâ.

16. L. MARITIMUM (Lin. spec. 400.) glabrum erectum, foliis lanceolatis trinerviis alternis, infimis oppositis obtusis, paniculâ laxâ subcorymbosâ, sepalis *ovatis breviter* mucronatis, petalis calyce triplò longioribus. ♃ in Europæ

australis herbosis maritimis. L. heterophyllum Mœnch. supl. 99. — Lob. ic. t. 412. f. 2. — Trat. tab. t. 579. (v. v.)

17. LINUM GLANDULOSUM (Mœnch. meth. 287.) glabrum erectum basi suffruticosum, foliis basi biglandulosis lanceolatis alternis, infimis subspathulatis obtusis, sepalis acuminatis, petalis calyce triplò longioribus. ♃ ♄ L. campanulatum. fl. fr. ed 3. v. 4. p. 797.

α. arboreum, (Lin. spec. 400.) fruticosum glaucum, floribus paucis subcapitatis, sepalis ovali-lanceolatis. ♄ in Cretæ montibus. — Sibth! fl. gr. t. 305. ex prod. 1. p. 216. (v. s.)

β. campanulatum, (Lin. sp. 400.) basi fruticosum glaucum, floribus corymbosis, sepalis lineari-lanceolatis. ♄ in Europæ austr. præsertìm Galliæ, et Tauriæ aridis (v. v.) Variat rariùs in Tauriâ ramis foliisque pubescentibus.

γ. Tauricum (Willd. enum. 399.) basi fruticosum subvirens, floribus corymbosis, sepalis subserratis. ♄ in Tauriâ. (v. s.)

δ. capitatum (Schult. syst. 751.) basi fruticosum, floribus capitatis, sepalis subserratis. ♄ in Alpibus Croaticis.

ε. flavum, (Lin. sp. 399.) basi suffruticosum subvirens, floribus corymbosis, sepalis subserratis. ♃ ♄ in Eur. austr. et Russiâ. L. monopetalum Steph. mosq. 214. Forsan hic pluræ species distinguendæ, sed characteres noti non sufficiunt. (v. v.)

18. L. CÆSPITOSUM (Sibth. fl. gr. t. 305 ex prodr. 216.) glabrum glaucum cespitosum basi suffruticosum, foliis obovatis acutis, sepalis ovatis obtusis. ♃ ♄ in Cretæ montibus elatioribus. — L. globulariæfolium Poir. suppl. 3. p. 445.

19. L TRIGYNUM (Roxb. ex asiat. res. 6. p. 357.) glabrum fruticosum, foliis alternis ellipticis, utrinquè acuminatis, floribus bracteatis trigynis. ♄ in Indiæ montibus. — Specim. sylvestre videtur vix palmare demissum, hortense erectum 2-3-pedale Sm. ex. bot. t. 17. Sims bot. mag. t. 1100. Delaun. herb. amat. t. 290. (v. v.)

20. L. AFRICANUM (Lin. mant. 360.) glabrum erectum basi fruticosum, foliis lineari-lanceolatis acutis alternis aut irregulariter oppositis verticillatisve, paniculâ corymbosâ erectâ, floribus secùs ramos subsessilibus, sepalis subserrato-ciliatis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. — Curt. bot. mag. t. 403. L'her! mss. (v. s.)

21. L. ÆTHIOPICUM (Thunb. fl. cap. 2. p. 143.) glabrum basi fruticosum erecto-patulum, foliis ovatis mucronatis oppositis. ♃ ♄ ad cap. B.-Spei.

22. L. QUADRIFOLIUM (Lin. sp. 402.) glabrum erectum, foliis ovatis submucronatis quaternatìm verticillatis, summis interdùm oppositis. ♃ ♄ ad cap. Bonæ-Spei., Curt. bot. mag. t. 431. An L. quadrifolium Thunb. fl. cap. 2. p. 244 et L. tetraphyllum Habenst. in herb. Panzer ab hoc diversa? (v. s.)

§. 2. *Floribus cœruleis roseisve, raró variantibus albis.*

23. L. VERTICILLATUM (Lin. sp. 402.) foliis verticillatis, superioribus calycibusque villosis. ① in Italiâ circa Romam. — Barr. ic. t. 1226. Bocc. mus. t. 42. — Petala cæsia. Caulis pedalis. Folia lineari-lanceolata.

24. L. STRIATUM (Walt. car. 118.) foliis oppositis ovatis aut oblongis margine nervisque subdecurrentibus, floribus paniculatis terminalibus. — in Carolinâ. Petala parùm calyce majora. — Poir. suppl. 3. p. 443. (v. s. ex cl. Bosc.)

25. L. VISCOSUM (Lin. sp. 398.) foliis lanceolatis 3-5-nerviis alternis suboppositisque, cauleque hirsutis, mediis superioribus sepalisque margine pilos glanduloso-capitatos gerentibus, stylis staminibus brevioribus aut subæqualibus. ♃ in Italiæ et Germaniæ australioris apricis. — Flores pallidè vinosi rariùs cærulescentes. — Bertol. am. it. p. 139. (v. s.)

β. sylvestre (Scop. carn. n. 383. t. 11.) foliis ferè omnibus pilis glandulosis ciliatis et quasi serratis. — in Carniolià.

γ. *Nestleri*, foliis infer. glabiusculis subbovatis. — in campis sabulosis Austriæ. (v. s.)

δ. *hypericifolium*, (Salisb. parad. t. 79.) foliis ovato-oblongis distinctiùs 5-nerviis. — Sims bot. mag. t. 1048. — L. venustum Bot. rep. 477. — Florès ampli, ferè Malvæ.

26. L. HIRSUTUM (Lin. sp. 398.) foliis lanceolatis 3-5-nerviis alternis suboppositisque caulcque hirsutis, summis sepalisque margine pilos glanduloso-capitatos gerentibus, stylis stamina duplò ferè superantibus. ♃ in Italiæ, Galliæ australis, Græciæ, Tauriæ, Caucasi, apricis. — Flores cærulescentes, rariùs subrosei aut albidi. — Jacq. fl. austr. t. 31. — DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 800 et 5. p. 616. (v. v.)

β. *ascyrifolium* (Sims bot. mag. t. 1087.) foliis basi subcordatis. — in Lusitaniâ. — Flores albi venis cæruleo-purpureis.

27. L. NERVOSUM (Waldst. et Kit. pl. hung. 2. t. 105.) caule basi piloso, foliis lanceolatis cuspidatis 3-5-nerviis glabris, paniculâ laxâ, sepalis subulato cuspidatis basi serratis. ♃ in Hungariæ, Ucraniæ, Tauriæ collibus. — Flores cærulei magni. (v. s.)

β. *glabratum*, caule basi glabro. — ad Tanaïm. Goldbach. (v. s.)

28. L. NARBONENSE (Lin. sp. 398.) glabrum erectum, foliis lanceolato-linearibus acutissimis rigidiusculis, paniculâ subcorymbosâ, calycibus acuminatissimis basi ad marginem scariosis. ♃ in Hispaniæ, Galliæ australis, Italiæ apricis. — Flores ampli, pulchri cærulei, rarissimè albi. — Barr. ic. t. 1007. — (v. v.)

29. L. USITATISSIMUM (Lin. sp. 397.) glabrum erectum, foliis lanceolatis linearibusve, paniculâ corymbosâ, sepalis ovatis acutis margine membranaceis, petalis subcrenatis calyce triplò majoribus. ① in arvis Europæ. Tratt. tab. t. 744. L. arvense Neck. gallob. 159. L. sativum Blackw. herb. t. 160. (v. v.)

β. *humile* (Mill. dict. n. 2.) petalis emarginatis, caule ramoso.

30. L. MARGINATUM (Poir. suppl. 3. p. 443.) glabrum erectum, foliis lineari-lanceolatis reflexis, calycibus albo-marginatis capsulisque mucronatis, petalis crenatis. ♃ Patr. ign. — L. angustifolium Willd. enum. 338. non Huds. L. affine Panz. mss. — L. usitatissimo simillimum, sed flores minores.

31. L. REFLEXUM (Ait. Kew. 1. p. 307.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis reflexis lævibus, calycibus acuminatis, filamentis connatis. ♃ in Europâ australi. An L. tenuifolio affinius? sed flores cærulei. †

32. L. RUBRUM (Rafin. car. 74.) glabrum, caule recto ramoso supernè angulato, foliis linearibus acutis 1-nerviis, pedunculis subcorymbosis striatis, sepalis ovatis acuminatis 3-nerviis margine scariosis. — in Siciliâ prope Trapanum, Agrigentum. Flores rosei. Affine L. usitatissimo.

33. L. SQUAMMULOSUM (Rud. in Willd. enum. 338.) glabrum erectum, foliis lineari-subulatis erectis, inferioribus minoribus confertis, sepalis ovatis acutis 5-nerviis margine membranaceis, petalis calyce vix triplò majoribus. ♃ in Tauriâ et ad Tanaïm. Flores cærulei, interdùm ex Rud. apetali. L. austriacum Bieb. fl. taur. 1. p. 254. non Lin.

34. L. DIFFUSUM (Schult. obs. 63.) glabrum diffuso-adscendens, caulibus ramosis, ramis patulis, foliis lineari-lanceolatis erectis acutis, sepalis ovato lanceolatis acutis 1-nerviis, petalis calyce duplò majoribus. ♃ Patr. ign. Cult. in hort bot. Flores pallidè cærulei. L. austriacum Lam. dict. 3. p. 521. (v. s.)

35. L. ANGUSTIFOLIUM (Huds. angl. 134.) glabrum multicaule suberectum, foliis lineari-lanceolatis acutis sub-3-nerviis, sepalis ellipticis sub-3-nerviis acutiusculis, petalis calyce vix duplò majoribus. ♃ in pascuis Angliæ, Galliæ, Italiæ; recepi etiam ex Asiâ et Novâ-Hollandiâ, at ex Europâ migratum? Flores pallidè cærulei. — Engl. bot. t. 381. (v. v.)

β? *agreste* (Brot. fl. lus. 481.) capsulis ad dissepimenta lanuginosis, pe-

talis albido-purpurascentibus. ② in Lusitaniâ. — Huc referendum ex. cl. Link.

36. L. SIBIRICUM, glabrum erectum elatum, foliis linearibus acutis patulis, sepalis ovalibus basi 5-nerviis, exterioribus acutiusculis, interioribus obtusissimis margine membranaceis, petalis integris calyce triplò quadruplòve majoribus. ♃ in Sibiriâ. L. perenne var. Sibirica Lin. sp. 397. Mill. ic. t. 166. f. 2. opt. L. austriacum Sims bot. mag. t. 1086. L. Lewisii Pursh. fl. bor. am. 1. p. 210 ex Nutt. — Flores ampli pulchrè cærulei. (v. s.)

37. L. ANGLICUM (Mill. dict. n. 5.) glabrum adscendens, foliis linearibus acutis erectis, sepalis ovalibus, ext. submucronatis, int. obtusis margine membranaceis, petalis emarginatis calyce duplò triplòve longioribus. ♃ in Angliæ montosis cretaceis. — L. perenne var. anglica Lin. — L. perenne Sm. engl. bot. t. 40. Flores pallidè cærulei.

β- procumbens (Rai angl. 3. p. 362.) caulibus procumbentibus. ♃.

38. L. AUSTRIACUM (Lin. mant. 359.) glabrum erectum, foliis linearibus sublanceolatisve acutis erectiusculis, ramis racemosis, pedicellis fructiferis deflexis, sepalis ovalibus obtusis basi 3-5-nerviis, petalis retusis triplò quadruplòve majoribus. ♃? ②? in Austriæ collibus. Jacq. fl. austr. t. 418. Petala pallidè cæruleo-purpurascentia. (v. s.)

39. L. MONTANUM (Schleich! cat.) glabrum erectiusculum multicaule, foliis linearibus lanceolatisve acutis erectiusculis, floribus paniculato-corymbosis, pedicellis fructiferis erectis, sepalis ovalibus basi 3-nerviis, ext. acutis, int. obtusis margine membranaceis, petalis obtusis calyce triplò majoribus. ♃ in Galliæ, Helvetiæ, Italiæ, Hungariæ, herbidis montanis. L. austriacum. DC. suppl. 615. L. alpinum. fl. fr. 4. p. 615. L. perenne Lam! fl. fr. 3. p. 66. Bertol! amœn. it. 352. L. læve Scop. carn. ed. 2. n. 387. t. 11. L. Narbonense Sut. helv. 184. L. Alpinum β elatius. Wahl. carp. 299. Flores cærulei. (v. v.)

40. L. ALPINUM (Lin. sp. 1672.) glabrum multicaule decumbens, foliis lineari-subulatis erectis, floribus paucis subcorymbosis, pedicellis fructiferis erectis, sepalis ovalibus basi 3-nerviis, exter. subacutis, int. obtusis margine membranaceis, petalis obtusis calyce triplò majoribus. ♃ in Galliæ australis, Italiæ bor. et Austriæ siccis montanis. — Jacq. austr. t. 321. — Flores cærulei. (v. s.)

41. L. DECUMBENS (Desf! atl. 1. p. 278. t. 79.) glabrum multicaule decumbens, foliis lineari-subulatis acutis erectis, floribus paucis subcorymbosis, pedicellis fructiferis erectis, sepalis basi ovatis membranaceis apice cuspidatis, petalis retusis calyce duplò longioribus. ♃ in regni Tunetanis arvis. Cor. rosea. (v. s.)

42. L. GRANDIFLORUM (Desf! atl. 1. p. 278. t. 78.) glabrum basi ramosum erectiusculum, foliis lineari-lanceolatis acutis suberectis, floribus laxè paniculatis, sepalis lanceolatis acutis serrato-ciliatis capsulâ sublongioribus. ♃? in arvis prope Mascar. Petala magna rosea. (v. s.)

43. L. TENUIFOLIUM (Lin. spec. 398.) caulibus à basi ramosis erectis glabris, foliis lineari-setaceis glabriusculis, sepalis lanceolatis acuminatis medio glanduloso-ciliatis capsulam superantibus, petalis calyce triplò longioribus. ♃ in collibus aridis Europæ. Jacq. fl. austr. t. 215. Clus. hist. 1. p. 318. f. 2. — Petala sordide albo-carnea. (v. v.)

44. L. SALSOLOÏDES (Lam. dict. 3. p. 521.) caulibus basi fruticosis subtortuosis ramosis, ramis adscendentibus, sterilibus brevioribus, foliis lineari-setaceis glabriusculis, sepalis ovatis acuminatis medio glanduloso-ciliatis capsulâ subbrevioribus, petalis calyce triplò longioribus. ♄ in Occitaniæ, Gallopr. et Vasconiæ aridis. — L. suffruticosum. DC! fl. fr. 5. p. 616. non Cav. — Barr. ic. t. 795? Corolla præcedentis. (v. v.)

45. L. SUFFRUTICOSUM (Lin. spec. 400.) caulibus basi fruticosis ramosis foliisque linearibus acutis ex omni parte scabris, sepalis acuminatis medio glanduloso-ciliatis, petalis calyce quintuplò longioribus. ♄ in aridis His-

paniæ. Cav! ic. 2. t. 108. L. tenuifolium Asso! syn. arr. 41. Linum Bory. ann. gen. 3. p. 10?—A priore differt habitu canescente, petalis oblongis, etc. (v. s.)

§. 3. *Floribus albis, foliis oppositis.*

46. L. CATHARTICUM (Lin. sp. 401.) glabrum erectum, foliis oppositis obovato-lanceolatis, caule supernè dichotomo. ① in Europæ pascuis. — Schkuhr. handb. 1. t. 87. Blackw. herb. t. 368. (v. v.)

†. *Species non satis notæ.*

47. L. MONOGYNUM (Forst. prod. n. 145.) caule suffruticoso, foliis alternis lineari-lanceolatis 3-nerviis. ♄ in Novâ-Zeelandiâ.

48. L. HISPANICUM (Mill. dict. n. 7) caule paniculato procumbente, foliis sparsis lineari-lanceolatis, calycibus acutis. ♃ in Hispaniâ. Flores ferè L. usitatissimi.

49. L. BIENNE (Mill. dict. n. 8.) caule ramoso, foliis alternis linearibus, calycibus patulis acuminatis. ② in Istriâ. Flores L. usitatissimi.

50. L. BICOLOR (Schousb. mar. 135.) caule simplicissimo, foliis margine scabris, corollâ luteâ fundo cæruleâ striis purpureis. ① prope Tanger. — Nequit esse var. L. tenuifolii ob colorem floris et radicem annuam.

51. L. PALLASIANUM (Schult. syst. 6. p. 758.) pubescens, foliis linearibus acutis subcanis, sepalis glabriusculis acutis margine albo lacero. ♃ in Chersoneso Heracleotico. — L. pubescens Willd. herb.

52. L. PUBESCENS (Russ. alep. ex Schult syst. 6. p. 758) caule tereti, foliis floralibus oppositis lanceolatis pilosis, floribus alternis subsessilibus, sepalis longitudine foliorum pilosis ciliatis. — in Aleppo.

53. L. OLIGOPHYLLUM (Willd. mss. in Schult. l. c.) caulibus ramosis striato-scabriusculis, foliis linearibus acutis squamiformibus, floribus solitariis, sepalis ovatis acuminatis. — Patr. ign.

54. L. TRINERVIUM (Roth. nov. sp. 187.) glabrum, foliis alternis linearibus trinerviis, sepalis obtusis tricostatis. — in Indiâ orient. — Flores ign.

II. RADIOLA. *Gmel. syst.* 1. *p.* 289.

Flores proportione partium quaternariâ. Sepala ad medium ferè coalita, apice trifida.

1. R. LINOÏDES (Gmel. l. c.) ① in Europæ sabulosis humidis. R. millegrana. Sm. engl. bot. t. 893. Linum radiola Lin. spec. 402. — Vaill. par. t. 4. f. 6. Herba pusilla dichotoma floribus numerosis minimis. Petala calyci æqualia forsan ut squamæ stamineæ habenda. (v. v.)

Ordo XXIV. MALVACEÆ. *Brown cong. p.* 8. *Kunth diss.* 1822. *p.* 1. — Malvaceæ §. 1. 2. 3. *Juss. gen.* 271.

Calyx constans sepalis 5, rarissimè 3-4, basi plus minùs coalitis, per æstivationem valvatis!, sæpè extùs gerens bracteas seu sepala exteriora involucrum calycemve exteriorem constituentes. Petala tot quot sepala et iis alterna, hypogyna, inter se æqualia, per æstivationem spiraliter contorta, nunc omninò distincta, sæpiùs imò staminum tubo adnata. Stamina numero petalorum æqualia aut sæpiùs multiplicia, definita aut sæpiùs indefinita, hypogyna; filamentis in tubum coalitis, inæqualibus, exterioribus brevioribus; antheris unilocularibus reniformibus rimâ transversali dehiscentibus. Ovarium carpellis plurimis sæpiùs circa axim verticillatis, interdùm congestis, rariùs liberis, ferè semper coalitis constans; styli tot quot carpella nunc distincti, nunc in unum coaliti; stigmata tot quot carpella plùs minùs distincta. Carpella nunc 1-2-sperma intùs rimâ dehiscentia, nunc polysperma loculicido-dehiscentia aut medio septifera, septo ad latus interius semina gerente; nunc sublibera, nunc in capsulam multilocularem, nunc in baccam anomalam connata. Semina ovata aut subtriquetra, intereà epidermide villos gerente indusiata. Albumen nullum. Embryo rectus, dicotyledoneus, radiculâ tereti, cotyledonibus chrysaloïdeo-contortuplicatis.

Herbæ, frutices aut arbores. Folia alterna sæpiùs petiolata, dentata aut lobata. Villi sæpiùs ramoso-stellati. Stipulæ 2 ad latera foliorum. Pedunculi axillares uni aut multiflori, interdùm foliis subevanidis spicato-racemosi.

Div. I. *Calyx duplex seu involucro cinctus.*

I. MALOPE. *Lin. gen. n.* 843. *Lam. ill. t.* 583.

Calyx cinctus involucro 3-phyllo, foliolis cordatis. Carpella plurima 1-sperma in capitulum adgregata. — Herbæ floribus purpurascentibus aut albis.

1. M. MALACOÏDES (Lin. sp. 974.) foliis ovatis crenatis, stipulis oblongo-linearibus, pedunculis axillaribus 1-floris. ① in Italiæ, Galloprovinciæ, Hispaniæ, Mauritaniæ, insulæ Scio pratis. — Cav. diss. t. 37. f. 1. (v. v.)

β. *sinuata*, foliis nonnullis obtusè subtrifidis sinuatis pinnatifidisve. — in Mauritaniâ. — Cav. diss. t. 27. litt. x. Media inter malacoïdem et stipulaceam.

2. M. STIPULACEA (Cav. ann. cienc. nat. 3. p. 74.) foliis ovatis crenatis, stipulis cordatis ovato-acutis, pedunculis axillaribus 1-floris. ① circa Mogador. Broussonet! (v. s.)

3. M. TRIFIDA (Cav. diss. 2. p. 85. t. 27. f. 2.) foliis trinerviis trifidis dentatis

glabris, lobis acuminatis, pedunculis axillaribu[illegible] in pratis [illegible] prope Carmonam et in Mauritaniâ. (v. s.)

4. M. MULTIFLORA (Trig. in Cav. diss. 2. p. 85.) foliis subrotundis crenatis villosis, floribus 3-4 axillaribus. ① in Bæticâ. Flores albi. †.

II. MALVA. *Lin. gen. n.* 841. *Lam. ill. t.* 582.

. Calyx cinctus involucro 3-phyllo rariùs 5-6-phyllo, bracteolis oblongis setaceisve. Carpella capsularia plurima in orbem disposita.

Sect. I. MALVASTRUM.

Carpella 1-locularia 1-sperma.

§. 1. Chrysanthæ, *floribus flavis, foliis indivisis. — Flores in axillis superioribus subsessiles et interdùm foliis evanidis spiciformes.*

1. M. TRICUSPIDATA (Ait. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 210.) foliis oblongis ovatisve acutis serratis, floribus axillaribus glomeratis, carpellis tricuspidatis. ♃ in Jamaïcâ M. Americana Cav. diss. 2. t. 22. f. 2. M. carpinifolia Desrous. in dict. enc. 3. p. 754. M. Coromandeliana. Willd. Sw. Sida Jamaïcensis Mill. (v. v.)

β. subtriloba, foliis subtrilobis. M. Antillarum Zucc. obs. n. 79.

2. M. AMERICANA (Lin. sp. 968.) foliis ovatis acutis crenato-serratis pilosiusculis, floribus axillaribus subsolitariis, terminalibus capitato-spicatis, carpellis muticis. ① in Sancto-Domingo. M. ulmifolia Balb! herb. M. Curassavica Desrous. in dict. enc. 3. p. 754. (v. v.)

3. M. SCABRA (Cav. diss. 5. t. 138. f. 1.) foliis ovato-lanceolatis duplicato-dentatis obsoletè subtrilobis, subtùs ramisque pilis stellatis scabris, pedunculis axillaribus subbifloris. ♄ in Peruviæ locis aridis. M. scoparia Jacq. ic. rar. t. 139. M. corchorifolia Desrous. in dict. enc. 3. p. 743. M. Lagascæ cat. h. taur. 1821. p. 36? Variat floribus subsessilibus. (v. s.)

4. M. SCOPARIA (L'her. stirp. t. 27.) foliis ovatis crenato-serratis subtùs ramisque pube stellatâ molliter subvelutinis, floribus axillaribus confertis. ♄ in Peruviâ. — Cav. diss. 2. t. 21. f. 4. (v. s.)

5. M. BORBONICA (Willd. enum. 728.) foliis ovatis acutis grossè inæqualiter dentatis stellato-pubescentibus, superioribus basi cuneatis, floribus axillaribus et ad apices ramorum spicatis. ♄ in insulis Mauritii et Borboniæ. (v. s.)

6. M. POLYSTACHYA (Cav. diss. 5. t. 138. f. 3.) foliis ovato-acuminatis serratis scabris, floribus axillaribus et ad apices ramorum spicatis, capsulis 12 glabris muticis. ♄ in Peruviâ. M. betulina Desrous. in dict. enc. 3. p. 754. (v. s.)

7. M. TIMORIENSIS, foliis ovatis dentatis ramisque stellato-scabris, floribus in spicas longas cylindraceas digestis, capsulis 8 glabris muticis. ♄ in insulâ Timor. (v. s.)

8. M. SPICATA (Lin. sp. 967.) foliis ovatis subcordatisve pube stellatâ supernè scabris subtùs tomentosis, floribus in spicas ovatas digestis, capsulis 14 glabris muticis. ♄.

α. Foliis ovatis. — in Brasiliâ. M. ovata. Cav. diss. 2. t. 20. f. 2.

β. Foliis subcordatis. — in Jamaïcâ. M. spicata Cav. diss. 2. t. 20. f. 4. M. sublobata Desrous. in dict. enc. (v. s.)

9. M. SUBHASTATA (Cav. diss. 2. p. 72. t. 21. f. 3.) foliis ovatis cordato-subhastatis obsoletè subtrilobis grossè dentatis ramisque hirsutis, pedunculis solitariis axillaribus petioli longitudine. ♄ in Brasiliâ et Peruviâ. (v. s.)

10. M. TOMENTOSA (Lin. sp. 967.) foliis cordatis crenatis obtusis ramisque tomentosis, floribus lateralibus congestis. ♄ in Indiâ. — Pluk. am. t. 356. f. 1? (v. s. in herb. Balb.)

11. M. WALTHERIFOLIA (Link. enum. 2. p. 209.) foliis subcordatis acutis den-

tatis subtùs tomentosis, floribus sessilibus, calycis lobis ovatis, involucri foliolis angustissimis. ♃ in Javâ. Folia subtùs canescentia. Corolla calyce major.

12. M. TRACHELIIFOLIA (Link. l. c.) foliis cordatis acuminatis serratis scabris, inferioribus lobatis, pedunculis axillaribus, floribus capitatis. ⓘ Patr. ign. Folia longè petiolata. Cal. hirtus. Cor. calyce major.

13. M. GANGETICA (Lin. sp. 967.) foliis cordatis obtusis glabris, floribus sessilibus glomeratis, carpellis 10 muticis crenulatis. ⓘ in Indiâ. Pluk. t. 74. f. 6. Aff. M. tricuspidatæ.

14. M. DOMINGENSIS (Spreng! in h. Balb.) nana, foliis ovatis dentatis, adultis subglabris, junioribus petiolis ramulisque pilosis, floribus axillaribus solitariis breviter pedicellatis, carpellis hispidis tricuspidatis. ♄ ♃. in Sancto-Domingo. Bertero. (v. s.)

15. M. SUBTRIFLORA (Lag. nov. gen. et sp. 21.) foliis cordatis angulato-subhastatis crenatis, pedunculis axillaribus brevissimis tri-autmultifloris, carpellis 8-9 glaberrimis muticis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Aff. M. spicatæ et scopariæ.

§. 2. Cymbalariæ, *floribus purpurascentibus aut albis, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis, calyce externo 3-phyllo, foliis subrotundis, caule herbaceo.*

16. M. LEPROSA (Ort. dec. 8. p. 95.) foliis reniformibus latè crenatis ramisque albido-leprosis, caulibus prostratis, pedunculis petiolo longioribus. ♃ in insulâ Cuba. (v. v.)

17. M. SHERARDIANA (Lin. sp. 1675.) foliis orbiculatis cordatis velutino-tomentosis crenatis, caulibus prostratis, pedicellis arcuatis petiolo longioribus. ♃ in Bithyniâ. — Cav. diss. 2. t. 26. f. 4. (v. s.)

18. M. CYMBALARIÆFOLIA (Desrous. in dict. enc. 3. p. 753.) foliis cordato-subrotundis obsoletè 5-lobis crenatis subglabris, caule decumbente? subvilloso, pedicellis petiolo longioribus. — Patr. ign. †.

19. M. CRETICA (Cav. diss. 5. t. 138. f. 2.) foliis cordatis subrotundis quinquangularibus crenatis villosis, pedicellis petiolo longioribus, caule erecto. ⓘ in Cretâ.

§. 3. Bibracteolatæ, *floribus purpurascentibus aut albis, calyce exteriore 2-phyllo, pedicellis axillaribus 1-floris, caule herbaceo.*

20. M. HISPANICA (Lin. sp. 970.) foliis semi-orbiculatis crenatis, summis subrhombeis, caule erecto hirto. ⓘ in Hispaniâ et Mauritaniâ. — Desf. fl. atl. 2. t. 170. (v. s.)

β. *spithamæa* (Cav. diss. 2. t. 18. f. 3.) foliis minimis subrotundo-crenulatis.

21. M. STIPULACEA (Cav. diss. 2. t. 15. f. 2.) foliis inferioribus trilobis integerrimis, superioribus multifidis, laciniis trifidis apice dentatis, stipulis lanceolatis petiolo longioribus. ⓘ in Hispaniâ. Asso. arr. t. 5. f. 1.

22. M. CUNEIFOLIA (Cav. diss. 2. t. 20. f. 1.) foliis obovato-cuneiformibus apice truncatis repandis, pedicellis petiolo longioribus. — Patr. ign.

23. M. PAPAVER (Cav. diss. 2. t. 15. f. 3.) foliis 3-5-palmatisectis, segmentis integerrimis linearibus ciliatis. — in Lusitaniâ. Flores ferè Papaveris Rhæadis.

24. M. ÆGYPTIA (Lin. sp. 971.) foliis tripartitis, laciniis trifidis ciliatis apice dentatis, caulibus erectis, corollis calyce ferè minoribus. ⓘ in Ægypto, Mauritaniâ, Hispaniâ. — Cav. diss. 2. t. 17. f. 1. M. diphylla Mœnch. (v. v.)

25. M. TRIFIDA (Cav. diss. 5. t. 137. f. 2.) foliis tripartitis, laciniis trifidis linearibus obtusis, caulibus erectis, corollis calyce triplò majoribus. ⓘ in Hispaniâ. (v. s.)

§. 4. Bismalvæ (Medik.) *floribus purpurascentibus aut albis, pedicellis axillaribus solitariis unifloris, involucro 3-phyllo, foliis multipartitis, caule herbaceo.*

26. M. Tournefortiana (Lin. sp. 971.) foliis multipartitis, lobis trifidis linearibus, caule decumbente, pilis subnullis fasciculato-stellatis. ⓘ in Galloprovinciæ et Hispaniæ maritimis. — Cav. diss. 2. t. 17. f. 3. M. maritima Lam. fl. fr. 3. p. 140. (v. s.)

β. *ciliata* (Dufour! in litt.) caule erecto humillimo. ⓘ Tudelæ.

27. M. Alcea (Lin. sp. 971.) foliis inferioribus angulatis, superioribus quinquepartitis incisis, caulibus calycibusque pube stellatâ fasciculatâ subvelutino-scabris. ♃ in Europâ. Cav. diss. 2. t. 17. f. 2. Sims bot. mag. t. 2197. — Blackw. t. 309. (v. v.)

β. *Moreni* (Poll! veron. 1816.) foliis superioribus palmato-5-fidis, lobis dentatis. — in Italiâ. M. alceoïdes Ten. cat. 1819. p. 55. (v. s. in h. Balb.)

28. M. moschata (Lin. sp. 971.) foliis inferioribus reniformibus incisis, caulinis multipartitis, laciniis linearibus, caulibus calycibusque pilis simplicibus scabris. ♃ in Europâ. — Cav. diss. 2. t. 18. f. 1. (v. v.)

β. *laciniata* (Desrous. in dict. enc. 3. p. 750.) foliis etiam inferioribus multifidis, laciniis linearibus. — Moris. ox. s. 5. t. 18. f. 4. M. tenuifolia Sav. cent. p. 122. M. moschata β undulata, Sims bot. mag. t. 2298. flore albo. — Variat etiam omninò glabra. (v. s.)

29. M. althæoïdes (Cav. diss. 2. t. 135.) foliis palmatifidis, lobis lanceolatis dentatis, pilis simplicibus, pedicellis folio longioribus, calycibus acuminatis. ⓘ in Hispaniâ. (v. s.)

β. *hirsuta* (Ten. prod. 40.) foliis infimis subrotundo-cordatis 7-lobatis, ceteris 5-partitis. — prope Agrigentum Siciliæ. (v. s.)

30. M. fastigiata (Cav. diss. 2. t. 23. f. 2.) foliis cordatis 5-lobis acuminatis inæqualiter dentatis medio productiore cauleque erecto pube stellatâ tomentosis, pedicellis axillaribus et in corymbum terminalem approximatis. ②? in Arverniâ. — DC. fl. fr. n. 4510.* (v. v.)

β. *lobata* (Cav. diss. 2. t. 18. f. 4.) foliis crenatis subcordatis. — in Hispaniâ.

γ. *Albulensis* (Cav. diss. 2. t. 34. f. 3.) foliis superioribus basi cuneiformibus. — in Hispaniâ.

§. 5. Fasciculatæ, *floribus purpurascentibus aut albis, foliis angulatis cordatis 5-nerviis, pedicellis axillaribus plurimis 1-floris, calyce exteriore 3-phyllo, caule herbaceo.*

31. M. Mauritiana (Lin. sp. 970.) caule erecto, foliis 5-lobatis obtusis, pedicellis petiolisque glabriusculis aut ad latus superius tomentosis. ⓘ in Italiâ, Hispaniâ, Lusitaniâ. M. obtusa Mœnch. Cav. diss. 2. t. 25. f. 2. — Flores intensè purpurei. (v. s.)

β. *Sinensis* (Cav. diss. 2. t. 25. f. 4.) caule reclinato glaberrimo. — M. glabra Desrous. in dict. enc 3. p. 752.

32. M. sylvestris (Lin. sp. 969.) caule erecto, foliis 5-7-lobatis acutis, pedicellis petiolisque pilosis. ② in Europæ campestribus. Cav. diss. 2. t. 26. f. 2. M. vulgaris Ten! prod. fl. nap. (v. v.)

β. *albiflora*, lobis obtusioribus; floribus albis. M. Veneta hortul. (v. s.)

33. M. Henningii (Goldb! act. mosc. 5. p. 133.) caule diffuso, foliis subreniformibus obtusissimè 7-lobatis, pedicellis petiolisque glabriusculis, petalis calycem non excedentibus, carpellis rugosis. ♃ circa Mosquam frequens. (v. s.)

34. M. rotundifolia (Lin. sp. 969.) caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obtusissimè 5-lobatis, pedicellis fructiferis declinatis petiolisque pubescen-

tibus, corollis calyce duplò majoribus. ♃ in Europæ campestribus. Cav. diss. 2. t. 26. f. 3. Albo flore ludit. (v. v.)

β. *pusilla* (Smith engl. bot. t. 241.) petalis vix calyce majoribus. M. parviflora Huds. angl. 307. non Lin.

γ. *crenata* (Kit! in litt.) petalis calyce vix majoribus, foliis indivisis crenato-serratis. ⓘ in Hungariæ subsalsis. An species propria?

35. M. Brasiliensis (Desrous. in dict. enc. 3. p. 744.) caule diffuso, foliis cordato-orbiculatis 7-lobatis molliter villosis, lobis acutiusculis, floribus aggregatis pedicellatis, involucelli foliolis setaceis.—in Brasiliâ prope RioJaneiro. †.

36. M. Nicæensis (All. ped. n. 1416.) caule prostrato, foliis angulatis acutis, pedicellis 3-4 erectis petiolo quadruplò brevioribus, calycibus pilosis corollâ brevioribus. ⓘ secùs vias Niceæ et in Bætiâ. — Cav. diss. 2. t. 25. f. 1. (v. s.)

β. *montana* (Forsk. descr. 124.) foliis mollibus villosis. — in Ægypto.

37. M. microcarpa (Desf. cat. h. par.) caule erecto, foliis cordato-subrotundis subquinque lobis crenatis glabris, pedicellis subgeminis petiolo brevioribus, corollis paulò calycem superantibus. ♃ in Ægypto. Pers. ench. 2. p. 251. (v. v.)

38. M. parviflora (Lin. am. 3. p. 416.) caule patulo, foliis subrotundis obtusè angulatis crenatis glabriusculis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, corollis vix calyce longioribus. ♃ in Galliâ australi, Mauritaniâ. Cav. diss. 2. t. 26. f. 1. Carpella supernè rugosa margine dentata. (v. v.)

39. M. verticillata (Lin. sp. 970.) caule erecto, foliis cordatis suborbiculatis obtusè angulatis, floribus axillaribus glomeratis sessilibus, calycibus scabris subinflatis, carpellis subglabris. ♃ in Chinâ. Cav. diss. 2. t. 25. f. 3. M. glomerata hortul. (v. v.)

40. M. Mareotica (Delil. ined.) caule erecto, foliis semi-rotundis 5-nerviis crenatis, summis sublobatis, floribus in capitulum terminalem subaggregatis subsessilibus, calycibus inflatis 5-fidis, lobis latissimis mucronatis integris, carpellis reticulatis pubescentibus. ⓘ in Ægypto. (v. s. in h. Balb.)

41. M. trionoïdes, caule erecto, foliis semirotundis 5-nerviis crenato-dentatis, summis sublobatis, floribus in capitulum terminalem approximatis subsessilibus, calycibus inflatis 5-fidis, lobis lanceolato-acuminatis ciliato-serratis, carpellis hirsutissimis. ⓘ Patr. ign. Involucelli foliola setacea.—Hæc et duæ priores sectionem ferè constituunt. (v. s.)

42. M. crispa. (Lin. sp. 970.) caule erecto, foliis angulatis dentatis crispis glabris, floribus axillaribus sessilibus. ⓘ in Syriâ. — Cav. diss. 2. t. 23. f. 1. (v. v.)

43. M. flexuosa (Horn. h. hafn. 2. p. 655.) caulibus prostratis flexuosis, foliis cordato-orbiculatis 7-lobatis crenatis, floribus axillaribus sessilibus paucis. ⓘ Patr. ign. (v. s.)

44. M. tenella (Cav. ic. 5. t. 422. f. 3.) caule humifuso, foliis trilobis crenatis, floribus axillaribus sessilibus ternis, corollis vix calyce majoribus. ⓘ in montibus Cordillera de Chili.

45. M. Bonariensis (Cav. diss. 2. t. 22. f. 1.) caule erecto ramoso, foliis trilobatis, lobis inæqualiter crenato-dentatis, floribus glomeratis axillaribus sessilibus parvis. — in agro Bonariensi. An hujus sectionis? †

§. 6. Capenses, *floribus purpurascentibus aut albis, foliis angulato-lobatis, caule fruticoso, calyce exteriore seu involucello 3-phyllo, pedicellis solitariis 1-floris rariùs geminis ternisve aut 2-3-floris.* — N. B. *Plures hujus sect. species videntur, aut varietates aut hybrydæ à culturâ ortæ denuò examinandæ. Omnes ad cap. Bonæ-Spei crescunt.*

46. M. amoena (Sims bot. mag. t. 1998.) pedicellis 1-floris aggregatis folio bre-

vioribus, involucellis ovatis acuminatis, foliis 5-lobatis pilosis rugosis. ♄. (v. v.)

47. M. VIRGATA (Cav. diss. 2. p. 70. t. 18. f. 2.) pedicellis 1-floris solitariis geminisve petiolo longioribus, involucellis linearibus, foliis incisis crenatis glabris rigidis. ♄. (v. v.)

48. M. CAPENSIS (Cav. diss. p. 71. t. 24. f. 3.) pedicellis 1-floris solitariis geminisve petiolo longioribus, involucellis ovato-lanceolatis, foliis 5-lobis 3-lobisque crenato-dentatis glutinosis. ♄ M. biflora Desrous. in dict. encl. 3. p. 747. — Ab hâc forsan diversa M. n. 3429. Burch. cat? (v. v.)

49. M. BALSAMICA (Jacq. ic. rar. 1. t. 140.) pedicellis 1-floris solitariis petiolo longioribus, involucellis oblongo-linearibus, foliis ovatis subtrilobis acutis inæqualiter dentatis. ♄. (v. s.)

50. M. OXYACANTHOÏDES (Horn. h. hafn. 2. p. 654.) pedicellis solitariis petiolo longioribus, foliis glabris cuneiformibus profundè trilobis inciso-serratis, lobo intermedio majore. ♄.

51. M. RUGOSA (Desrous. in dict. encl. 3. p. 747.) pedicellis 1-floris solitariis petiolo longioribus, involucellis ovatis acutis, foliis subcordatis pinnatifido-sinuatis rugosis. ♄.

52. M. TRIDACTYLITES (Cav. diss. 2. p. 75. t. 21. f. 2.) pedicellis solitariis 1-floris foliorum longitudine, foliis subsessilibus cuneiformibus trifidis integris. ♄ M. reflexa Andr. bot. rep. t. 135.

53. M. DIVARICATA (Andr. bot. rep. t. 182.) pedicellis solitariis petiolo longioribus, foliis lobatis plicatis dentatis scabridis, ramis ramulisque divaricatis flexuosis. ♄ Cor. alba ad basim rubro lineata. (v. v.)

54. M. RETUSA (Cav. diss. 2. t. 21. f. 1.) pedicellis solitariis petiolo longioribus, involucellis lanceolatis, foliis oblongis obtusissimis trilobis dentatis tomentosis. ♄ M. triloba Thunb. prod. 118.

55. M. CALYCINA (Cav. diss. 2. p. 81. t. 22. f. 4.) pedicellis solitariis 1-floris petiolo duplò longioribus, involucellis ovatis acutis maximis, foliis cordatis crenatis piloso-scabris. ♄. (v. s.)

56. M. FRAGRANS (Jacq. h. vind. 3. t. 35.) pedicellis 1-floris solitariis petioli longitudine, involucellis lanceolatis, foliis cordatis 5-lobis dentatis, ramis glutinosis. ♄ Cav. diss. 2. p. 72. t. 23. f. 3. (v. s.)

57. M. STRICTA (Jacq. h. Schœnbr. 3. t. 294.) pedicellis solitariis 1-floris petioli longitudine, involucellis sublinearibus, foliis ovatis subtrilobis dentatis hirtis. ♄ Cor. alba rubro virgata.

58. M. BRYONIFOLIA (Lin. sp. 968.) pedicellis solitariis 1-2-floris petiolo brevioribus, foliis cordatis sub-5-lobis obtusis pube stellatâ scaberrimis. ♄ M. reflexa Wendl. h. herrenh. 1. t. 4. M. stellata Thunb. prod. 119? (v. s.)

59. M. GLOSSULARIÆFOLIA (Cav. diss. 2. p. 71. t. 24. f. 2.) pedicellis solitariis 1-3-floris petioli longitudine, involucellis oblongo-linearibus, foliis sinuato-lobatis serratis rugosis ramisque hirsutis. ♄. (v. s.)

60. M. ASPERRIMA (Jacq. h. Schœnbr. 2. t. 139.) pedicellis 1-2-floris solitariis petiolo sublongioribus, involucellis linearibus, foliis 5-lobis obtusis lobo terminali elongato rugoso-dentatis scaberrimis. ♄. (v. s.)

§. 7. Multifloræ, *floribus purpurascentibus aut albis, pedunculis axillaribus multifloris, involucello 3-phyllo, foliis angulatis.*

61. M. LACTEA (Ait. h. Kew. 2. p. 448.) frutescens, foliis angulatis acutis cordatis villosis, petalis obcordatis calyce subbrevioribus, pedunculis paniculatis. ♄ in Mexico. M. vitifolia Cav. ic. 1. t. 30. (v. s.)

62. M. CAPITATA (Cav. diss. 5. t. 137. f. 1.) frutescens, foliis quinque-lobis, lobis pinnatifido-sinuatis dentatis, intermedio elongato, pedunculis corymboso-capitatis, carpellis birostratis. ♄ in Peru.

63. M. MINIATA (Cav. ic. 3. t. 278.) fruticulosa, foliis ovatis trilobis dentatis tomentosis, pedunculis axillaribus racemosis paucifloris (interdùm 1-floris). ♄ Patr. ign. Corollæ miniatæ. (v. v.)

64. M? OPERCULATA (Cav. diss. 2. t. 35. f. 1.) frutescens, foliis angulato-quinque lobis, lobo intermedio majore, pedunculis axillaribus racemosis, floribus secundis, carpellis operculatis. ♄ in Peruviæ arenosis. An genus?

65. M. PERUVIANA (Lin. sp. 968.) herbacea erecta, foliis palmatifidis, spicis axillaribus secundis, carpellis denticulatis. ⓘ in Peru. Jacq. h. vind. t. 156. Cor. parvæ purpureæ. M. exasperata Mœnch. (v. v.)

66. M. LIMENSIS (Lin. sp. 968.) herbacea erecta, foliis 7-lobatis rugosis, spicis secundis axillaribus, carpellis lævibus. ⓘ in Peru. Jacq. hort. vind. t. 141. M. lævis Mœnch. Cor. cæruleæ. (v. v.)

67. M. ACAULIS (Cav. diss. 2. p. 82. t. 35. f. 2.) herbacea acaulis, foliis angulatis dentatis, dentibus bisetis, pedunculis radicalibus multifloris. ♃ in Peruviæ Andibus.

Sect. II. MALUCHIA.

Involucellum 5-6-phyllum, foliolis linearibus. Carpella 5 monosperma distincta indehiscentia.

68. M. HIBISCOÏDES (Desrous. in dict. enc. 3. p. 748.) foliis ovatis acuminatis subangulatis serratis molliter villosis, pedicellis petiolo paulò brevioribus, involucello 5-phyllo. — in ins. Borboniæ. Flores rubri.

69. M. BORYANA, foliis quinquangularibus dentatis acutis pubescentibus, pedicellis brevissimis, involucello 6-phyllo.—in ins. Borboniæ. Bory S.-Vincent. Calycis lobi basi 3-nervii. Cor. non vidi. (v. s.)

Sect. III. SPHÆROMA.

Carpella unilocularia 2-∞-sperma in fructum globulosum coalita. Pedunculi axillares sæpiùs multiflori. Caulis fruticosus. An genus proprium?

70. M. UMBELLATA (Cav. ic. 1. t. 95.) foliis subpeltatis 5-lobis obtusis, pedunculis axillaribus umbelliferis, involucelli foliolis obovatis substipitatis deciduis. ♄ in declivitate orient. montium Novæ-Hispaniæ. Flores magni igneo-violacei. (v. s.)

71. M. ROSEA (fl. mex. ic. ined.) foliis subpeltatis 5-lobis acutis, pedunculis axillaribus 1-3-floris, involucelli foliolis ovatis sessilibus. ♄ in Mexico. Flores rosei; involucelli lobi 3-nervii. Priori nimis affinis.

72. M. ABUTILOÏDES (Lin. sp. 971.) foliis quinquangularibus tomentosis, pedunculis axillaribus bifidis paucifloris, involucelli filiolis oblongis parvis, fructibus globosis. ♄ in insulis Bahamensibus. Jacq. h. Schœnb. 3. t. 293. (v. s.)

73. M. ELEGANS (Cav. diss. 2. t. 16. f. 1.) foliis tripartitis canescentibus, laciniis apice dentatis, intermediâ trifidâ, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo ferè brevioribus, fructibus globosis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Jacq. Coll. 4. t. 6. f. 1. — An verè polysperma?

74. M. ANGUSTIFOLIA (Cav. diss. 2. p. 64. t. 20. f. 1.) foliis lanceolatis dentatis tomentosis, pedunculis axillaribus binis paucifloris, involucelli foliolis setaceis deciduis. ♄ in Mexico.

Sect. IV. MODIOLA. (*Mench. meth.* 620.)

Carpella bivalvia disperma, valvis biaristatis introrsùm inflexis et indè carpella semi-bilocularia. Pedicelli axillares 1-flori. Caulis herbaceus prostratus aut diffusus. — An genus?

75. M. CAROLINIANA (Lin. sp. 969.) foliis palmato-5-lobatis inciso-dentatis, pedicellis solitariis petiolo longioribus, fructu villoso. ⓘ in Caroliniâ. Modiola multifida Mœnch. l. c. (v. s.)

76. M. URTICÆFOLIA (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 276.) foliis subrotundo-ovatis

acutis obsoletè cordatis serrato-incisis subnovemlobis pilosiusculis, pedicellis solitariis petiolo brevioribus, floribus 10-andris, capsulis 15-coccis hispidis. ♃ Prope Santa-Fé de Bogota. Flores violacei magn. prioris cui affinis.

77. M. PROSTATA (Cav. diss. 2. t. 16. f. 3.) foliis palmato-5-lobatis inciso-dentatis, pedicellis solitariis petiolo longioribus, fructu glabro, petalis integris. — Ad vias circa Monte-Video.

78. M. ERIOCARPA, foliis palmato-5-lobis inciso-dentatis, pedicellis geminis petioli longitudine, fructu villoso. — Circa Buenos-Ayres in campis dictis Pampas. (v. s.)

79. M. DECUMBENS (Willd. enum. 731.) foliis ovatis inciso-dentatis sublobatis, pedicellis petiolo longioribus, fructu villoso, petalis integris. ♃ in Americâ merid. (v. v.)

†. *Species non satis notæ.*

80. M CHINENSIS (Mill. dict. n. 5.) caule erecto herbaceo, foliis suborbiculatis obsoletè 5-lobatis, floribus confertis alaribus sessilibus. ⓘ in Chinâ. An M. verticillata?

81. M. ORIENTALIS (Mill. dict. n. 3.) caule erecto herbaceo, foliis lobatis obtusis crenatis. ⓘ in Oriente. Flores magni suavè rubentes.

82. M. ITALICA (Poll. pl. veron. 1816.) caule hirsuto, foliis inferioribus subreniformibus 5-lobis, superioribus 5-partitis, omnibus dentatis scabriusculis. — in agro Mediolanensi.

III. KITAIBELIA. *Willd. n. act. soc. n. scrut. ber. 2. p. 107. t. 4. f. 4.*

Calyx cinctus involucello, 7-9-fido. Carpella capsularia 1-sperma in capitulum 5-lobum adgregata.

1. K. VITIFOLIA (Willd. l. c.) ♃ in Slavoniæ com. Sirmiensi. Herba ramosissima, 4-8-pedalis. Folia 5-loba acuta dentata. Flores albi. —Waldst. et Kit! pl. rar. hung. 1. p. 29. t, 31. (v. v.)

IV. ALTHÆA. *Cav. diss. 2. p.* 91.

Calyx cinctus involucello 6-9 fido. Carpella capsularia 1-sperma in orbem disposita.

Sect. 1. ALTHÆASTRUM. — Althæa. *Lin. gen. n.* 839. *Lam. ill. t.* 581.

Carpella emarginata, margine membranaceo destituta. Involucellum sæpiùs 8-9-fidum.

1. A. OFFICINALIS (Lin. sp. 966.) foliis utrinquè molliter tomentosis cordatis ovatisve dentatis indivisis subtrilobisve, pedunculis axillaribus multifloris folio multò brevioribus. ♃ in paluštribus Europæ præsertìm maritimis. — Cav. diss. 2. p. 93. t. 30. f. 2. (v. v.)

2. A. TAURINENSIS, foliis utrinquè molliter tomentosis trifidis subtripartitis dentatis, pedunculis axillaribus multifloris folio sublongioribus strictis. ♃ in collibus circa Taurinum. A. officinalis, β. Willd. sp. 3. p. 771. Media inter priorem et posteriorem, ab utrâque adhuc diversa calycibus magis acuminatis. An unius alteriusve varietas? (v. v.)

3. A. NARBONENSIS (Pourr. in Cav. diss. 2. p. 94. t. 29. f. 2.) foliis pubescenti-subtomentosis inferioribus 5-7-partitis, superioribus trifidis, pedunculis multifloris folio longioribus laxiusculis. ♃ in agro Narbonensi et Hispaniâ. Jacq. ic. rar. 1. t. 138. (v. s.)

4. A. CANNABINA (Lin. sp. 966.) foliis pubescentibus subtùs subincanis, inferioribus palmato-partitis, superioribus 3-partitis, lobis angustis grossè dentatis, pedunculis axillaribus multifloris laxis folio longioribus. ♃ in Galliâ australi, Italiâ, Hungariâ. Cav. diss. 2. t. 30. f. 1. (v. v.)

5. A. HIRSUTA (Lin. sp. 965.) foliis cordatis piloso-scabris suprà glabris, infimis obtusis, superioribus 5-lobis, caule hispido, pedicellis 1-floris folio longioribus. ① in sepibus Europæ. Cav. diss. 2. t. 29. f. 1. (v. v.)

6. A. LUDWIGII (Lin. mant. 98.) foliis glabris cordato-subrotundis lobatis dentatis, pedicellis axillaribus congestis 1-floris, calycibus villosis. ① in Siciliâ, Ægypto. — Cav. diss. 2. t. 30. f. 3. icon. 5. t. 423. (v. s.)

Sect. II. ALCEA. *Lin. gen. n.* 840. *Lam. ill. t.* 581.

Carpella margine membranaceo sulcato circumdata. Involucellum 6-7-fidum.

7. A. ACAULIS (Cav. diss. 2. t. 27. f. 3.) subacaulis, foliis subrotundo-cordatis subquinquangularibus crenatis, pedicellis 1-floris petiolo multò brevioribus, petalis emarginatis basi barbatis. ① in Syriâ. (v. s.)

8. A. CARIBÆA (Sims bot. mag. t. 1916.) caule stricto glabriusculo, foliis rotundato-lobatis crenulato-serratis, floribus solitariis subsessilibus, petalis subobcordatis unguibus barbatis, stigmatibus diffusis. ② in insulis Caribæis.

9. A. STRIATA, caule puberulo subscabro, foliis cordatis obtusè trilobis crenatis, floribus solitariis breviter pedicellatis, involucello duplò calyce breviore, lobis calycis 7-striatis, petalis obcordato-bilobis. — patr. ign. olim. in hort. Cels culta. Flos pallidus 2 ½ poll. diam. (v. s.)

10 A. PALLIDA (Wald. et Kit. in Willd. sp. 3. p. 773.) caule erecto hispido, foliis subrotundis cordatis, involucello calycem æquante, petalis bilobis. ② in Hungariâ. Flores albido-purpurei. (v. s.)

11. A. ROSEA (Cav. diss. 2. t. 29. f. 3.) caule stricto hirsuto, foliis cordatis 5-7-angulatis crenatis rugosis, floribus axillaribus sessilibus ad apicem subspicatis, petalis subcrenatis, unguibus villosis. ② in Oriente. Alcea rosea. Lin. sp. 966. (v. v.)

β? *biloba*, petalis obtusè bilobis. — hæc interdùm in hortis occurrit sub nomine A. grandifloræ, sed flores potiùs minores. (v. s.)

12. A. SINENSIS (Cav. diss. 2. t. 29. f. 3.) caule stricto glabro infernè ramoso, foliis cordatis scabris crenatis angulatis, floribus axillaribus sessilibus ad apicem spicatis, petalis subcrenatis, unguibus villosis. ① in Chinâ. An prioris varietas? Differt radice annuâ, caule humiliore 3-4-pedali, floribus ferè majoribus.

13. A. AFRICANA (Lour. fl. coch. 2. p. 513. sub Alceâ.) caule fruticoso hispido, foliis trilobis crenatis, floribus solitariis axillaribus pedicellatis, involucello et calyce 6-partitis. ♄ ad oras Africæ orient. †.

14. A. COROMANDELIANA (Cav. diss. 2. p. 93.) caule erecto tomentoso, foliis subtriangularibus crenatis obtusis 5-nerviis subtrilobis, floribus solitariis subsessilibus axillaribus, petalis lato-oblongis. — in Pondicheri.

15. A. FLEXUOSA (Sims bot. mag. t. 892.) caule subflexuoso hispido, foliis cordatis subseptem-lobis obtusis longè petiolatis, floribus axillaribus solitariis pedicellatis, petalis obcordatis. — in Indiâ orient.

16. A. FICIFOLIA (Cav. diss. 2. p. 92. t. 28. f. 2.) caule erecto piloso, foliis ultrà medium palmato-7-lobatis, lobis oblongis obtusis irregulariter dentatis involucellis calyce dimidiò ferè brevioribus. ② in Sibiriâ, ad Tanaïm. Alcea ficifolia Lin. sp. 967. — Blackw. herb. t. 54. Variat in hortis floribus pedicellatis. (v. s.)

17. A. LAVATERÆFLORA, caule erecto piloso, foliis utrinquè tomentosis ultrà medium palmato-lobatis, lobis oblongis obtusis irregulariter dentatis, involucellis striato-nervosis calyces ferè æquantibus. — prope Seyde ad radices Libani. Meryon. (v. s.)

Sect. III. ALPHÆA.

Carpella nervulis rugosa, non marginata. Involucellum 5-fidum.

18. A. BURCHELLII, caule erecto piloso, foliis cordatis sub-5-lobis grossè dentatis velutinis, pedicellis axillaribus 1-floris pilosis petiolo vix brevioribus, involucello calyceque 5-fidis. — ad cap. Bonæ-Spei. Urena pilosa Burch! cat. n. 2557. (v. s.)

19. A. BORBONICA, caule erecto infernè villoso supernè foliisque velutinis, foliis cordatis, nonnullis sub-5-lobis grossè dentatis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo duplò longioribus, involucellis basi ciliatis. ♄ ♃ in ins. Borboniæ ad rivum Sancti-Dyonysii. Bory Saint-Vincent. Species priori valdè affinis. (v. s.)

V. LAVATERA. *Lin. gen. n.* 842. *Lam. ill. t.* 582.

Calyx cinctus involucello 3-6-fido, foliolis nempè ad medium coalitis. Carpella capsularia, 1-sperma, in orbem circa axim variè dilatatum disposita. — An sectiones in genera mutandæ?

Sect. I. STEGIA. *fl. fr.* 4. *p.* 835.

Receptaculum seu axis fructus apice expansus in discum ovaria tegentem.

1. L. TRIMESTRIS (Lin. sp. 974.) caule herbaceo, foliis glabriusculis subrotundo-cordatis, superioribus angulatis, pedicellis solitariis, orbiculo carpella omninò tegente. ⓘ in Syriâ, Hispaniâ. — Cav. diss. 2. t. 3. f. 1. Stegia Lavatera fl. fr. n. 4525. Variat flore roseo et albo. (v. v.)

2. L. PSEUDO-OLBIA (Poir. suppl. 3. p. 309.) caule fruticoso, foliis tomentosis, inferioribus 5-lobis, pedicellis adgregatis, orbiculo carpella semi-tegente. ♄ patr. ign. L. undulata Desf. arb. 1. p. 471. non Mill. Habitus ferè sectionis sequentis. (v. v.)

Sect. II. OLBIA. *Medik. malv. p.* 41.

Receptaculum fructus centrale conicum exsertum.

3. L. PHŒNICEA (Vent. malm. t. 120.) caule arboreo, foliis acutè 5-lobis dentatis glabriusculis, pedunculis solitariis 3-5-floris, involucello caduco. ♄ hab. Maderæ aut in Africâ. Culta in hortum Canar. undè migravit in Europæos. Flores ampli phœnicei. L. coccinea Dietr. (v. s.)

4. L. ACERIFOLIA (Cav. el. h. madr. p. 20.) caule fruticoso, foliis acutè 5-lobis subdentatis glabriusculis, pedicellis solitariis 1-floris. ♄ in Tenerifâ. Broussonet. DC. cat. h. monsp. p. 121. Lois herb. amat. t. 322. Fl. pallidè lilacini. (v. v.)

5. L. JULII (Burch! cat. n. 2664.) caule fruticoso, foliis 3-5-lobatis subtùs cano-tomentosis, lobis obtusis, terminali longiore, pedunculis subracemosis, involucello 3-partito. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. An forsan inter Malvas potiùs adnumeranda? (v. s.)

6. L. HISPIDA (Desf. atl. 2. p. 118. t. 171.) caule fruticoso pilis fasciculatis hispido, foliis subcanescentibus 5-lobis, summis 3-lobis aut indivisis, floribus subsessilibus, involucello 3-partito maximo hirsutissimo. ♄ in sepibus Algeriæ. (v. s.)

7. L. AFRICANA (Cav. diss. 5. p. 282. t. 139. f. 1.) caule fruticoso pube floccosâ subtomentoso, foliis canescentibus omnibus obtusè 5-lobis, florum pedicellis petiolo æqualibus, involucello 3-partito velutino. ♄ in Hispaniâ et Africâ septentr. Varietas prioris ex Willd. (v. s.)

8. L. OLBIA (Lin. sp. 972.) caule fruticoso pilis subfasciculatis distantibus subscabro foliis molliter cano-tomentosis 5-lobis, et superioribus 3-lobis, lobo medio elongato, summis oblongis subindivisis, floribus solitariis sessilibus. ♄ in sepibus circa Olbiam ubi ipse legi. — Lob. ic. t. 653. f. 2. Vereor ne icones recentiorum ad sequentem sint referendæ. (v. v.)

9. L. UNGUICULATA (Desf! arb. 1. p. 471.) caule fruticoso pube stellatâ tomentoso, foliis utrinquè tomentosis acutè 5-lobis, superioribus 3-lobis, floribus solitariis breviter pedicellatis. ♄ in insulâ Samo. Priori valdè affinis et pro eâ in hortis sæpè admissa. (v. v.)

10. L. MICANS (Lin. sp. 972.) caule fruticoso, foliis 7-angularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalibus. ♄ in Hispaniâ, Lusitaniâ? — Moris. ox. s. 5. t. 17. f. 9. L. bryonifolia Mill. dict. n. 11.

11. L. LUSITANICA (Lin. sp. 973.) caule fruticoso, foliis 7-angularibus tomentosis plicatis, racemis terminalibus. ♄ in Lusitaniâ? L. undulata Mill. dict. n. 10. Omnes quæ sub nomine L. Lusitanicæ occurrunt in hortis à descriptione Linnæanâ valdè recedunt. †.

12. L. FLAVA (Desf. atl. 2. p. 119. t. 172.) caule herbaceo tomentoso, foliis subtomentosis subrotundis obsoletè trilobis, pedicellis axillaribus adgregatis. ♃ in cultis prope Mascar et in Siciliâ. L. Agrigentina. Tineo. pl. sic. 1. p. 13. L. Empedoclis Rœusch. (v. s.)

13. L. PLEBEIA (Sims bot. mag. t. 2269.) caule herbaceo scabro, foliis 5-lobatis subtùs pubescentibus, pedunculis axillaribus aggregatis (solitariisve), petalis cuneiformibus emarginatis acutis. ♃ ♄? in Novâ-Hollandiâ. Fruct. indescr. et ideò locus in genere dubius.

14. L. THURINGIACA (Lin. sp. 973.) caule herbaceo tomentoso, foliis subtomentosis, inferioribus angulatis, superioribus 3-lobis, lobo intermedio longiore, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, petalis bilobis. ♃ in Thuringiâ, Germaniâ, Tatariâ, in collibus circa Odessam. D'Urv! enum. 616. Jacq. fl. austr. t. 311. L. Olbia Steph. mosc. 32. non Lin. (v. v.)

15. L. BIENNIS (Bieb. fl. taur. 2. p. 183.) caule herbaceo foliisque tomentosis, inferioribus subrotundis lobatis, floralibus 3-lobis, lobo medio lanceolato, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, petalis subemarginatis. ② in Caucasi orient. campestribus. (v. s.)

16. L. PUNCTATA (All. auct. p. 26.) caule herbaceo pube stellatâ subscabro, foliis subtomentosis, inferioribus orbiculato-cordatis, summis trilobis, pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus. ① in agris et cultis Gallo-provinciæ, Niceæ, Italiæ. Olbia deflexa Mœnch. suppl. p. 200. (v. v.)

Sect. III. AXOLOPHA.

Receptaculum apice truncatum in cristas tot quot carpella membranaceas laterales verticales expansum.

17. L. MARITIMA (Gou! ill. p. 46. t. 11. f. 2.) caule fruticoso foliisque tomentosis subrotundis obtusè angulatis crenatis, pedicellis axillaribus solitariis. ♄ in Galliæ austr. et Hispaniæ rupestribus. Cav. diss. 2. t. 32. f. 3. L. Hispanica Mill. dict. n. 9. L. rotundifolia Lam. (v. v.)

18. L. TRILOBA (Lin. sp. 972.) caule fruticoso foliisque tomentosis subcordatis subtrilobis rotundis crenatis, pedicellis adgregatis, calycibus acuminatis. ♄ in Hispaniâ. Cav. diss. 2. t. 31. f. 1. L. calycina Poir. suppl. 3. p. 310. (v. s.)

19. L. SUBOVATA, caule suffruticoso, foliis subtomentosis ovatis dentatis subtrilobis, lobo medio productiore, pedicellis 1-2 axillaribus petioli longitudine, calycis lobis acuminatis. ♄ in agro Mogadoriensi, ut autumo ex specim. incompl. ad Broussonet lecto. (v. s. c.)

Sect. IV. ANTHEMA. *Med. malv. p.* 42.

Receptaculum parvum foveolatum, nec exsertum, nec in cristas expansum.

20. L. ARBOREA (Lin. sp. 972.) caule arboreo, foliis 7-angularibus subtomentosis plicatis, pedicellis axillaribus 1-floris confertis petiolo multo brevioribus. ② in Italiâ, Hispaniâ, Lusitaniâ, Angliâ, Africâ bor., Canariis. — Cav. diss. 2. t. 139. f. 2. (v. v.)

21. NEAPOLITANA (Ten. cat. 1819. n. 125.) caule herbaceo scabro erecto, foliis subrotundis 7-nerviis obtusissimè 7-lobatis crenatis, pedunculis axillaribus aggregatis, involucello calycè breviore, calycis lobis acuminatis. ♃ in maritimis circa Neapolim. Petala obcordata cærulea. (v. s.)

22. L. CRETICA (Lin. spec. 973.) caule herbaceo hispido-scabro, foliis 5-lobis

acutis, pedicellis axillaribus 1-floris aggregatis petiolo multò brevioribus. ⊙ in Cretâ. Cav. diss. 2. t. 32. f. 1. (v. s.)

23. L. SYLVESTRIS (Brot. fl. lus. 2. p. 277.) caule herbaceo pube stellatâ scabro, foliis obtusè angulatis subrotundis summis subtrifidis acutis, pedicellis 1-floris geminis ternisve petiolo brevioribus, involucellis 3-partitis. ⊙ ad sepes Lusitaniæ. An L. sicula. Tin. sic. pug. 1. p. 14? An L. Weinmanniana Trev? (v. s.)

24. L. AMBIGUA, caule herbaceo hispido-scabro, foliis inferioribus 5-lobo-angulatis, superioribus 3-lobis, lobis lanceolatis acutis dentatis, medio duplò longiore, pedicellis solitariis folio brevioribus, carpellis denudatis. — in agro Neapolitano. Lav. sylvestris Ten. prod. 40. non Brot.

†. *Species non satis notæ.*

25. L. LANCEOLATA (Willd. enum. 733.) caule herbaceo punctato-scabro, foliis stellato-pubescentibus oblongo-lanceolatis serratis, superioribus integerrimis, pedunculis solitariis folio longioribus. ⊙ patr. ign. An L. punctatæ varietas?

26. L? TRIPARTITA, caule suffruticoso, ramis foliisque pube stellatâ tomentoso-canescentibus, foliis tripartitis, lobis cuneatis apice grossè inciso-dentatis, pedicellis solitariis 1-floris, involucelli tubo calycis adnatis et hujus lobos paulò superantibus. ♄ Patria et fruct. ignot. — Ab omnibus ferè Malvaceis calyce differt. (v. s.)

VI. MALACHRA. *Lin. gen. ed. Schreb. n.* 1131. *Lam. ill. t.* 580.

Involucrum generale 3-5-phyllum florum capitula cingens. Calyx cinctus involucello proprio foliolis 8-12 linearibus aut setiformibus. Carpella capsularia 5, in orbem disposita, 1-sperma.

1. M. URENS (Poit! in Schrad. neu journ. 2. p. 293.) foliis ovatis 5-nerviis capitulis subsessilibus, involucri foliolis basi dentatis. — in Sancto-Domingo. (v. s.)

2. M. ROTUNDIFOLIA (Schrank. h. mon. t. 56.) foliis orbiculatis crenatis, capitulis pedunculatis 3-phyllis 5-floris, involucri foliolis reniformi-orbiculatisve. ⊙ in Brasiliâ.

3. M. PLUMOSA (Desrous. in dict. enc. 2. p. 686.) foliis ellipticis dentatis, capitulis pedunculatis polyphyllis multifloris, involucri foliolis interioribus ciliato-plumosis. — in Brasiliâ. Sida plumosa. Cav. diss. 1. t. 12. f. 4.

4. M. CILIATA (Poir. suppl. 3 p. 578.) foliis lato-ovatis inæqualiter crenatis glabris, capitulis subsessilibus, involucris bracteisque ciliatis, caule pubescente. — in Porto-Ricco.

5. M. CORDATA (Poir. suppl. 3. p. 578.) foliis cordatis biserratis subglabris, capitulis laxiusculis vix involucratis, bracteis elongatis filiformibus pilosissimis. ⊙ in Porto Ricco. (v. s.)

6. M. CAPITATA (Lin. syst. 518.) foliis cordatis subrotundis obtusè angulatis denticulatis, involucris pedunculatis 3-phyllis 7-floris, caule scabro. ⊙ in ins. Caribæarum paludosis et ad Congo ex Brown. Sida capitata Lin. act. ups. 1743. p. 137. t. 2. (v. s.)

7. M. FASCIATA (Jacq. ic. rar. 3. t. 548.) foliis subrotundis obsoletè lobatis, capitulis brevè pedunculatis 3-phyllis sub-5-floris, caule villoso. ⊙ ad Caracas. Flores rosei.

8. M. TRILOBA (Desfl hort. par.) foliis subrotundis obtusè trilobis crenulatis, capitulis longè pedunculatis multifloris triphyllis, caule scabro. ⊙ Patr. ign. Flores parvi albidi. Poir. suppl. 3. p. 578. (v. s.)

9. M. RADIATA (Lin. syst. 518.) foliis palmati-lobatis, capitulis pedunculatis 5-phyllis multifloris, involucris acuminatis, calycibus caulibusque pilosis-

simis, floribus ebracteatis. — in Sanctâ-Dominicâ et Cayennâ. Cav. diss. 2. t. 33. f. 3. Sida radiata Lin. sp. 965. (v. s.)

10. M. BRACTEATA (Cav. diss. 2. t. 34. f. 2.) foliis palmati-lobatis, capitulis longè pedunculatis 5-phyllis multifloris, involucri foliolis ovatis acutis, floribus bracteatis, caule hirsutissimo. — in Americâ. Corolla albida.

11. M. ALCEÆFOLIA (Jacq. ic. rar. 3. t. 549.) foliis cordatis palmato-5-lobis, capitulis pedunculatis 5-phyllis sub-10-floris, caule rariter hispido. (I) ad Caracas. Flores flavi.

12. M. HEPTAPHYLLA (Fisch. in Horn. suppl. 78.) foliis cordatis palmato-5-lobis crispis, lobo medio elongato, capitulis subpedunculatis sub-5-phyllis multifloris (I) in Brasiliâ. Valdè priori affinis.

13. M. PALMATA (Mœnch. meth. 615.) foliis palmato-lobatis, lobis 3-5, intermedio productiore apice latiore, caule erecto scabro lineis 2 villosis decurrentibus. (I) Patr. ign. Flores flavi. An M. alceæfoliæ, heptaphyllæve varietas? ;.

14. M? URENA, foliis angulatis inæqualiter crenatis utrinquè pilosis, capitulis axillaribus multifloris, caule suffruticoso, carpellis muricatis. ♄ ad Cantonem Sinarum. Urena polyflora. Lour. coch. ed. Willd. 2. p. 508. Ob involucra multiflora hûc, suadente cl. Willdenow, retuli. Flores crocei. †.

VII. URENA. *Lin. gen. n.* 844. *Lam. ill. t.* 583.

Calyx cinctus involucello 5-fido, nempè foliolis 5 ad medium coalitis. Antheræ in apice tubi staminei. Carpella capsularia 5 conniventia 1-sperma, extùs aculeis apice radiatis sæpissimè echinata.—Folia subtùs in nervis sæpiùs glandulosa.

*. *Foliis indivisis aut subtrilobis.*

1. U. LOBATA (Lin. sp. 974.) foliis subrotundis obtusissimè subtrilobis utrinquè molliter velutinis 7-nerviis uniglandulosis, calycibus oblongo-lanceolatis. (I) in Chinâ. — Dill. elth. t. 319. f. 412. Plures hic videntur confusæ species et omnia alia synonyma auctorum dubia aut falsa. (v. s.)

2. U. SCABRIUSCULA, foliis subrotundis acutiusculè 3-5-lobatis utrinquè scabriusculis 7-nerviis 1-3-glandulosis, calycibus linearibus. (I) in Indiâ et Napauliâ. U. lobata. Cav. diss. 6. t. 185. f. 1. — Breyn. cent. t. 35? (v. s.)

3. U. REPANDA (Smith in Rees. cycl. vol. 37. n. 6.) foliis lato ovatis serrato-dentatis vix sublobatis subtùs reticulatis uniglandulosis, involucellis subulatis, carpellis lævibus! — in Indiâ orientali.

4. U. LAPPAGO (Smith in Rees. cycl. 37. n. 11?) foliis obtusè repando-sinuatis subcordatis subtùs canescenti-pubescentibus uni-glandulosis, involucelli lobis 5 lanceolatis calycem æquantibus. — in Amboinâ. Icon Rumph. amb. 6. t. 25. differt foliorum lobis nimis acutis. (v. s.)

5. U. MULTIFIDA (Cav. diss. 6. p. 336. t. 184. f. 2.) foliis latè ovatis inciso-lobatis, sinubus angustis, lobis acutis grossè inæqualiter dentatis, supernè pubescentibus, subtùs villosis pallidis 1-glandulosis 7-9-nerviis. — in ins. Borboniâ et Mauritii. (v. s.)

6. U. PROCUMBENS (Lin. sp. 975.) foliis oblongis sinuatis serratis, caule fruticoso procumbente. ♄ in Chinæ montibus.

7. U. TRICUSPIS (Cav. diss. 6. p. 334. t. 183. f. 1.) foliis ovato-angulatis villoso-tomentosis trilobis, lobis acuminatis uni glandulosis, involucello striato, caule piloso. ♃ in insulis Franciæ et Borboniæ. (v. s.)

8. U. RETICULATA (Cav. diss. 6. p. 335. t. 183. f. 2.) foliis inferioribus 3-lobis, superioribus lanceolatis subpanduriformibus subtùs canis reticulatis uniglandulosis, involucello calycem superante. ♄ in Cayennâ et Santo-Domingo. U. Americana Lin. f. suppl. 308. non Smith.

9. U. SUBTRILOBA (Schrank. h. mon. t. 79.) foliis uniglandulosis mollibus sub-

orbiculatis 7-nerviis inæqualiter crenatis, inferioribus acuminatis, mediis trilobis, superioribus profundiùs fissis, lobis omnium acuminatis. (I) in Brasiliâ.

10. U. GRANDIFLORA (fl. mex. ic. ined.) foliis ovatis subcordatis irregulariter subtrilobis grossè et inæqualiter dentatis, petalis basi glandulosis. — in Mexico. Flos diametro ultrà-pollicari. ♄.

11. U? STELLATA (Spreng. neu. entd. 2. p. 163.) foliis omnibus oblongis eglandulosis inæqualiter dentatis stellato-pubescentibus suprà punctatis subtùs incanis, floribus racemosis, fructibus glabris. ♄ in Brasiliâ.

12. U. VIMINEA (Cav. diss. 6. p. 335. t. 184. f. 1.) foliis subrombeis dentatis subtùs reticulatis canescentibus 5-7-nerviis 1-glandulosis, involucello calycem superante. ♄ in Brasiliâ et Porto-Ricco.

13. U. MICROCARPA, foliis ovatis rhombeo-subtrilobis supernè glabriusculis subtùs canescentibus eglandulosis trinerviis, fructibus echinatis, setis apice uncinulatis. — in ins. Caribæis? (v. s.)

14. U? MONOPETALA (Lour. coch. 2. p 508.) foliis ovato-lanceolatis serratis tomentosis, involucello calyce breviore, corollâ monopetalâ. ♄ in Cochinchinâ.

15. U. RIBESIA (Smith in. Rees. cycl. 37. n. 5.) foliis acutè 3-lobis basi rotundatis cordatis subtùs 1-glandulosis villosis, involucelli foliolis spathulatis obtusis.— in Surinamo et ins. Barbadensibus. Sloan. jam. 1. t. 11. f. 2.

** *Foliis profundè 3-5-lobatis, sinubus dilatatis, lobis sinuato-lobatis.*

16. U. SWARTZII, foliis trifidis puberulis subtùs pallidis 1-glandulosis, fructibus glabriusculis setis echinatis. ♄ in ins. Caribæis, Surinamo. U. sinuata Swartz! obs. 264. U. Americana Smith in Rees. cycl. 37. n. 4. non Lin. Sequentibus valdè affinis. (v. s.)

17. U SINUATA (Lin. sp. 974.) foliis trifidis puberulis subtùs pallidis 3-glandulosis, lobis angulatis denticulatis obtusis. ♄ in Indiâ orientali. — Rheed. mal. 10. t. 2. — Cav. diss. 6. t. 185. f. 2. U. aculeata Mill. dict. n. 2.

18. U. PARADOXA (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 278.) foliis profundè trifidis basi triglandulosis suprà puberulis subtùs tenuiter incano-tomentosis, laciniis argutè serrulatis, intermediâ rhombeâ profundè sinuato-trilobâ, lateralibus minoribus 2-3-lobis, alterâ sæpiùs obliteratâ. ♃ prope Atures ad ripam Orinoci. Flores axillares solitarii rosei; caps. echinatæ. U. sinuatæ affinis.

19. U. MORIFOLIA, foliis 5-lobis subtùs pallidis velutinis 1-glandulosis supernè subpuberulis, sinubus serratis valdè dilatatis, fructibus densè tomentosis setisque echinatis. ♄ in insulis Amicorum. Folia juniora densè tomentosa. (v. s.)

20. U. MURICATA, foliis 5-lobis hirsutis subtùs pallidis 1-glandulosis, sinubus vix dilatatis denticulatis, fructibus tuberculis minimis submuricatis. — in Bengalo. (v. s. comm. à cl. Lechenault. ex hort. Calc.)

21. U. HETEROPHYLLA (Smith in Rees. cycl. 37. n. 8.) foliis profundè 5-lobis subtùs 1-glandulosis canescenti-pubescentibus, sinubus latis, lobis mediis 3-lobis, superioribus elongatis basi contractis. ♄ in Indiâ orientali. — Burm. zeyl. 150. t. 69. f. 2. Pluck. alm. t. 74. f. 1.

VIII. PAVONIA. *Cav. diss.* 3. *p.* 132. *Lam. ill. t.* 585.

Calyx cinctus involucello 5-15-phyllo. Stigmata 10. Carpella capsularia 5 bivalvia 1-sperma.

Sect. 1. TYPHALEA.

Carpella echinata spinis rigidis retrorsùm scabris.

1. P. SPINIFEX (Willd. sp. 3. p. 854.) foliis ovatis acuminatis subcordatis duplicato-dentatis, pedicellis axillaribus 1-floris. ♃ in Americâ calidiore. Hibiscus spinifex Lin. sp. 978. Flores lutei. (v. s.)

α. ovalifolia, foliis ovatis, corollis calyce duplò triplòve majoribus. P. spinifex. Cav. diss. 3. p. 133. t. 45. f. 2.

β. aristata (Cav. diss. 3. p. 133. t. 45. f. 3.) foliis subcordatis, corollis calyce ferè minoribus.

γ. oblongifolia (fl. mex. ic. ined.), foliis oblongis, corollis calycis longitudine.

δ. grandiflora (fl. mex. ic. ined.) foliis cordatis, corollis calyce duplò triplòve majoribus. An hìc latent quædam species confusæ?

2. P. Typhalea (Cav. diss. 2. p. 134. et 6. t. 197.) foliis oblongo-lanceolatis dentatis, pedunculis axillaribus subterminalibus multifloris, floribus conglobatis. ♄ in pascuis Jamaïcæ et Guianæ. Urena typhalea Lin. mant. 258. Swartz! obs. 294. Flores albi parvi. (v. s.)

3. P. typhalæoïdes (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 279.) foliis lanceolato-oblongis acutis basi obtusis serrato-crenatis ramisque pilosis, floribus terminalibus capitato-congestis, involucello 5-phyllo, carpellis longè 3-aristatis. ♄ inter S.-Ana et Mariquita Novo-Granatensium. Priori affinis, sed folia multò minora nempè subquadripollicaria.

4. P. urens (Cav. diss. 3. t. 49. f. 1. et 5. p. 283.) foliis 7-angularibus acuminatis dentatis hirtis, floribus axillaribus subsessilibus glomeratis. ♄ in insularum Mauritii et Borboniæ herbosis frigidis. Jacq. ic. rar. 3. t. 522. (v. s.)

5. P? leptocarpa (Cav. diss. 6. p. 351.) foliis lanceolatis serratis, floribus sessilibus glomeratis, involucello 5-phyllo, stylis 5. ♄ in Surinamo. Urena leptocarpa Lin. f. suppl. 508. An Hibisci species ob stylos quinque?

Sect. II. Malache. *Trew. ehr.* 50.

Carpella inermia. Involucellum calyce breviùs, 5-15-phyllum.

6. P. hastata (Cav. diss. 3. p. 138. t. 47. f. 2.) foliis lanceolatis hastatis dentatis, pedicellis axillaribus 1-floris, involucello 5-phyllo. ♄ in Brasiliâ. Flores rubri venis saturatioribus. (v. s.)

7. P. coccinea (Cav. diss. 3. p. 140. t. 47. f. 1.) foliis cordatis trilobis serratis, pedicellis 1-floris axillaribus adscendentibus, involucello 5-phyllo. ♄ in S.-Dominicâ. — Plum. ed. Burm. t. 169. f. 2. Flores coccinei 2 poll. diam.

8. P. Columella (Cav. diss. 3. p. 138. t. 48. f. 3.) foliis quinquangularibus, lobis dentatis acuminatis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo multò brevioribus, involucello 5-phyllo. ♄ in ins. Borboniæ. Columella Malvinda Comm. mss. Flores ex albo pupurascentes. (v. s.)

9. P. parviflora (Desf. h. par. Poir. suppl. 4. p. 335.) foliis quinquangularibus subpilosis, lobis lanceolatis ovatisve, pedicellis axillaribus 1-floris longitudine petiolorum petiolisque pilosissimis, involucello 5-phyllo. ♄ Patr. ign. Flores albo-flavescentes.

10. P. sidæfolia (H. B. et K. nov. gen. am. 5 p. 283.) foliis ovatis subacutis cordatis crenato-serratis suprà hirtellis subtùs incano-tomentosis, floribus axillaribus terminalibusque pedunculatis, involucelli foliolis 5-7-lanceolatis. ♃ inter Angosturam et Trapiche de Ferreras. Rami hirsuti. Petala flava.

11. P. racemosa (Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 1215.) foliis ovatis subcordatis acuminatis subserratis, racemo terminali nudo, involucello 8-phyllo. ♄ in paludosis Jamaïcæ et Guadalupæ. Radices longissimæ suprà terram sæpè arcuatæ ut Rhizophoræ. P. spicata Cav. diss. 3. t. 46. f. 1. (v. s.)

12. P. speciosa (H. B. et K. nov. gen. am 5. p. 281. t. 477.) foliis ovato-ellipticis acutis cordatis denticulatis densissimè hirtis subtùs canescentibus, floribus axillaribus subterminalibusque breviter pedunculatis, involucelli foliolis 7-9 lanceolato-spathulatis. ♃ prope Angostura. Petala violacea ad unguem purpurea subsesquipollicaria.

13. P. papilionacea (Cav. diss. 3. p. 140. t. 49. f. 2.) foliis subrotundo-cordatis

acutis dentatis, pedicellis axillaribus 1-floris petioli longitudine, stylo adscendente, involucello 10-phyllo. ♄ in ins. Taheiti.

14. P. PELLITA (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 282.) foliis ovatis acutis obsoletè cordatis crenulatis molliter hirtis subtùs fuscescenti-canescentibus, floribus axillaribus terminalibusque breviter pedunculatis, involucelli foliolis 11 lineari-filiformibus calyce dimidiò brevioribus. ♄? in humidis prope Maypure ad fl. Orinoci. Petala rosea basi violacea. Affinis P. speciosæ.

15. P. SESSILIFLORA (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 281.) foliis ovatis acutis subcordatis serratis suprà hirtis subtùs molliter hirto-pilosis canescentibus, floribus axillaribus subsessilibus, involucelli foliolis 11 apice uncinato-reflexis vix calyce brevioribus. ♄? in temperatis Novæ-Granatæ prope S.-Anna. Petala crocea? Carpella 5? hispida.

16. P. PRÆMORSA (Willd. spec. 3. p. 833.) foliis latè obovatis truncatis apice crenatis, pedicellis axillaribus 1-floris folio longioribus, involucello 14-phyllo. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. P. cuneifolia Cav. diss. 3. t. 45. f. 1. Hibiscus præmorsus Lin. f. suppl. 309. Jacq. ic. rar. 1. t. 141. (v. v.)

Sect. III. CANCELLARIA.

Carpella inermia. Involucellum 8-15-phyllum, calyce longius.

17. P. MUTISII (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 283.) foliis ovatis subacuminatis cordatis serratis mollissimis, suprà pubescentibus, subtùs canescenti-tomentosis, floribus axillaribus terminalibusque pedunculatis, involucelli foliolis 8 calyce parùm longioribus. ♄ in montosis Novæ-Granatæ. Hibiscus cordifolius Lin. f. suppl. 309. Rami tomentosi. Fruct. ign.

18. P. MOLLIS (H. B. et K. l. c.) foliis subrotundo-ovatis cordatis acuminatis obsoletè trilobis serratis hirtis subtùs canescentibus mollibus, floribus axillaribus terminalibusque pedunculatis, involucelli foliolis 8 linearibus calyce duplò ferè longioribus. ♄? in temperatis Novæ-Granatæ. Rami viscosi pilosi. Flores violacei.

19. P. PANICULATA (Cav. diss. 3 p. 135. t. 46. f. 2.) foliis cordatis subrotundis acuminatis crenato-dentatis interdùm tricuspidatis, floribus paniculatis, genitalibus declinatis, involucellis 8-9-phyllis. ♄ in Peru ad origin. flum. Maragnon et prope Caracas ad fl. Anauco. H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 280. Urena fetida L'her! mss. Flores flavi. (v. s.)

20. P. CORYMBOSA (Willd. sp. 3. p. 836.) foliis cordatis angulatisve serratis glabris, floribus corymbosis, pedunculis involucellisque polyphyllis pilosis. ♄ in Jamaicæ et Hispaniolæ ripis fluviorum, ad Sanctam-Martham. Bertero. Althæa corymbosa Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 1213. Flores lutei. (v. s.)

21. P. ODORATA (Willd. sp. 3. p. 837.) foliis ovatis subcordatis tricuspidatis subdentatis ramisque piloso-viscosis, pedicellis axillaribus 1-floris apice subracemosis, involucellis polyphyllis. — in Indiâ orientali. Flores rubri.

22. P. SIDOÏDES (Horn. h. hafn. 2. p. 658.) foliis subrotundo-cordatis, inferioribus apice subserratis obtusis, superioribus angulatis acutis, pedicellis 1-floris subsolitariis petiolo subbrevioribus, involucris 12-phyllis. ② in Bengalo. Tota piloso-viscosa. (v. s. ex hort. Cal.)

23. P. ZEYLANICA (Willd. sp. 3. p. 838. excl. syn. Seb.) foliis inferioribus subrotundo-cordatis crenatis, ceteris 3-5-lobatis, pedicellis axillaribus 1-floris, involucellis 10-phyllis setaceis ciliatis. ① in Zeylonâ. Hibiscus Zeylanicus Lin. sp. 981. Hibiscus arenarius Scop. del. ins. 3. t. 2.

α. *Burmanni*, foliis 3-5-fidis, pedicellis folio brevioribus. — Burm. ind. t. 48. f. 2. (v. s.)

β. *Cavanillesii*, foliis 3-5-partitis, pedicellis folio longioribus. — Cav. l. c. t. 48. f. 2. (v. s.)

24. P. CANCELLATA (Cav. diss. 3. p. 135.) foliis sagittato-cordatis dentatis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo longioribus, involucellis 20-phyllis pilosis

setaceis. ① in Surinamo, Guianâ Gallicâ et ad Caracas. Hibiscus cancellatus Lin. f. suppl. t. 311. (v. s. comm. à cl. Perrottet.)

IX. MALVAVISCUS. *Dill. elth.* 210. *Cav. diss.* 3 *p.* 131. — Achania. *Swartz. prod.* 2.

Calyx cinctus involucello polyphyllo. Petala erecta convoluta. Stigmata 10. Carpella 5 baccata 1-sperma, nunc subdinstincta, sæpiùs in fructum 5-locularem connata.

Sect. I. ACHANIA.

Petala basi hinc auriculata.

1. M. CANDIDUS (fl. mex. ic. ined.) foliis cordatis 5-fidis subacutis, lobo medio productiore, involucellis 10-12-phyllis subpatulis. ♄ in Mexico.

2. M. ARBOREUS (Cav. diss. 3. t. 48. f. 1.) foliis cordatis 3-5-lobis acuminatis scabriusculis, foliolis involucelli erectis. ♄ in petrosis calcareis Jamaicæ, Novæ-Granadæ et Mexici. Achania Malvaviscus. Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 1222. Hibiscus Malvaviscus Lin. sp. 978. — Dill. elth. t. 170. (v. v.)

3. M. MOLLIS, foliis cordatis subtrilobis acuminatis molliter tomentosis, foliolis involucri subpatulis. ♄ in Mexico. Achania mollis Ait! h. Kew. ed. 1. v. 2. p. 459. (v. v.)

4. M. PILOSUS, foliis cordatis crenatis obtusis aut acuminatis, ramulis petiolisque pilosis. ♄ in fruticetis Jamaicæ australis. Achania pilosa Swartz! fl. ind. 2. p. 1224. (v. s.)

5. M. BALBISII, foliis cordiformibus acuminatis utrinquè scabris, nervis subtùs petiolis ramulisque tomentoso-hirsutis, pedicellis petiolo duplò longioribus. ♄ Patr. ign. M. cordatus Balb! herb. Planta speciosissima; involucelli foliola linearia acuta integra. (v. s. in h. Balb.)

6. M. PENDULIFLORUS (fl. mex. ic. ined.) foliis ovatis subcordatis acutis serratis, pedicellis gracilibus incurvo-nutantibus, involucellis erectiusculis. ♄ in Mexico.

7. M. PENTACARPUS (fl. mex. ic. ined.) foliis cordato-ovatis acutis serratis vix subtrilobis, pedicellis erectis, involucellis linearibus, carpellis 5 baccatis subdistinctis. ♄ in Mexico. Atlat-zopillin. Hern. mex. 117. ic.

8. M. CILIATUS, foliis ovatis acutis serratis, foliolis involucelli linearibus ciliatis, petalis hinc acutè auriculatis. ♄ in ins. Tabago Amer. merid. Pavonia spiralis Cav. ic. 5. t. 435.

9. M. CONCINNUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 286.) foliis ovato-oblongis acuminatis cordatis grossè crenato-serratis utrinquè puberulis, floribus 2-3 subcorymbosis, pedicellis petiolo brevioribus, involucello 7-phyllo calycem æquante. ♄ prope Loxam Peruviæ. Petala coccinea ciliata. Ramuli pubescentès.

10. M. GRANDIFLORUS (H. B. et Kunth. l. c.) foliis ovato-oblongis acutis basi rotundatis vel obsoletè cordatis subtrilobis serratis glabriusculis, pedunculis solitariis petiolo longioribus, involucello 8-phyllo calyce breviore. ♄ prope Guanaxuato Mexicanorum. Ramuli petioliqne pilosi.

11. M. ACAPULCENSIS (H. B. et Kunth. l. c.) foliis ovatis subacuminatis profundè cordatis grossè dentatis utrinquè pilosis subtùs molliter canescentibus, pedunculis solitariis petiolo brevioribus, involucello sub-7-phyllo calycem subæquante. ♄ prope Acapulco Mexic. an idem ac M. pilosus?

Sect? II. ANOTEA.

Petala basi hinc non auriculata. — Species non satis notæ, ab Hibisco stigmatibus 10, à Pavoniâ floribus convolutis, ab Achaniâ petalis basi hinc non auriculatis distinctæ.

12? M? CORDATUS (Nees et Mart. nov. act. bonn. 11. p. 99, sub Achaniâ) foliis

cordatis crenatis subtùs tomentosis, involucello 8-9-phyllo calyceque setoso, genitalibus non exsertis. ♄ in Brasiliâ ad viam Felisberti. Cor. rubra. Locus in serie dubius.

13. M? FLAVIDUS (fl. mex. ic. ined.) foliis acutè quinquangularibus dentatis basi cordatis, corollis cylindraceis, genitalium columnâ erectâ petalis duplò longiore. ♄ in Mexico.

14. M? PLEUROGONUS (fl. mex. ic. ined.) foliis palmatifidis acutè 5-7-lobis dentatis basi cordatis, corollâ subcampanulatâ, genitalium columnâ longissimâ subdeclinatâ, antheris plerisque secundis. ♄ in Mexico.

15. M? PLEURANTHERUS (fl. mex. ic. ined.) foliis basi cordatis acutè 3-5-lobis palmatifidis, lobis dentatis, medio productiore, floribus subcylindraceis, genitalium columnâ petalis æquali erectâ, antheris secundis. ♄ in Mexico.

X. LEBRETONIA. *Schrank. pl. rar. h. mon. t.* 90.

Calyx 5-partitus involucello 5-partito subbreviore cinctus. Petala 5 in parte exsertâ æstivatione contorta, limbo patente. Styli 10. Carpella 5, aut abortu 4, monosperma, indehiscentia. — An satis à Pavoniæ sect. II. diversa?

1. L. COCCINEA (Schrank l. c.) foliis ovatis acuminatis serratis, pediculis axillaribus 1-floris petiolo longioribus, corollâ involucello duplò longiore. ♄ in Brasiliâ. Truncus hispidus. Flores ampli coccinei. Folia suprà pubescentia, subtùs tomentosa.

2. L. LATIFOLIA (Nees et Mart. nov. act. bonn. XI. p. 98.) foliis ovatis subcordatis acutiusculis crenato-serratis, pedicellis 1-floris petiolo longioribus, corollâ involucellum subæquante. ♄ in Brasiliâ. Cor. coccinnea; calyx ut in priore virescens; folia pubescentia.

3. L? SEMISERRATA, foliis oblongis apice serratis coriaceis longè petiolatis, floribus terminalibus, calycibus coloratis persistentibus. ♄ in Brasiliâ. Schouwia semiserrata. Schrad. gœtt. ann. 1821. p. 717. An prioris, an Gœtheæ congener? Characteres indicati non sufficiunt.

XI. HIBISCUS. *Lin. gen. n.* 846. *Lam. ill. t.* 584.

Calyx cinctus involucello sæpiùs polyphyllo, rariùs foliolis paucis aut inter se coalitis. Petala hinc non auriculata. Stigmata 5. Carpella in capsulam 5-locularem coalita, valvis intùs medio septiferis, loculis polyspermis aut rariùs 1-spermis. — An genus dividendum in genera tot quot sectiones infrà memoratæ.

Sect. I. CREMONTIA. *Comm. ined.*

Corollæ (ut in Malvavisco) convoluto-cylindraceæ, sed petala non auriculata, stigmata 5 et fructus loculi ∞-spermi.

1. H. LILIIFLORUS (Cav. diss. 3. p. 154. t. 57. f. 1.) foliis lanceolato-oblongis integris rariùsve trifidis, involucello 5-phyllo, calyce 5-dentato, petalis extùs subvelutinis. ♄ in ins. Borboniæ montibus sylvaticis. Malvaviscus puniceus Bory! ined. (v. s.)

2. H. BORYANUS, foliis ovatis subdentatis indivisis 5-nerviis glabris, involucello 5-7-phyllo calyce 5-dentato paulò longiore, petalis oblongis extùs sub lente subvelutinis. ♄ in ins. Borboniâ. Bory Saint-Vincent. Flores albidi brevissimè pedicellati. (v. s.)

3. H. FRAGILIS, foliis ovatis vix subtrilobis dentatis glabris, pedicellis 1-floris folii longitudine, involucello 6-phyllo. ♄ in insulâ Borboniâ. Malvaviscus fragilis Bory! ined. (v. s.)

4. H. PEDUNCULATUS (Cav. diss. 3. p. 163. t. 66. f. 2.) foliis 3-5-lobis obtusis crenatis hirsutis, pedicellis folio duplò longioribus, involucello polyphyllo,

corollâ subcampanulatâ. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Cor. rosea ex Weinm. flora 1821. p. 30.

5. H. LAMPAS (Cav. diss. 3. p. 154. t. 56. f. 2.) foliis cordatis tricuspidatis glabris subtùs punctatis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, involucello minimo 5-7-setoso. ♄ in ins. Philippicis. (v. s)

6. H. MEMBRANACEUS (Cav. diss. 3. p. 159. t. 57. f. 2.) foliis cordatis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis, pedicellis petiolo duplò longioribus 1-floris, involucello polyphyllo, interdùm 5-fido, laciniis 3-nerviis. ♄ Patr. ign.

7. H. SPIRALIS (Cav. ic. 2. p. 47. t. 162.) foliis ovatis acutis dentatis glabris basi integerrimis, pedicellis 1-floris petiolo duplò longioribus, involucello polyphyllo. ♄ in Mexico. Petioli subvillosi. Cor. ex luteo incarnata. (v. s.)

8. H. TUBIFLORUS (fl. mex. ic. ined.) foliis cordatis acutis subsinuatis dentato-serratis villosis, pedicellis 1-floris petiolo duplò longioribus, involucello polyphyllo. ♄ in Mexici montibus Sancti-Hieronimi. Cor. ex flavo-rubra.

9. H. SENEGALENSIS (Cav. diss. 3. p. 160. t. 68. f. 1.) foliis cordatis dentatis tomentosis, inferioribus angulatis, pedicellis 1-floris petiolo brevioribus, involucro decaphyllo setaceo corollam subæquante. — in Senegaliâ. Corolla parva flavescens. (v. s.)

10. H. TUBULOSUS (Cav. diss. 3. p. 161. t. 68. f. 2.) foliis cordatis inæqualiter dentatis subtùs cano-villosis, inferioribus sub-5-lobis, superioribus acuminatis, pedicellis 1-floris brevissimis, involucello 8-phyllo, foliolis linearibus subspathulatis. ① in Indiâ orientali. Corolla subcampanulata, flavescens, in fundo purpurea. Specimen huic simillimum ex Senegaliâ habeo. (v. s.)

11. H. HISPIDUS (Spreng. pug. 2. p. 73.) foliis cordatis trilobis crenatis cauleque hispidis, pedicellis 1-floris petiolo brevioribus, involucello 7-phyllo subulato. ♃ Patr. ign. Corolla alba, connivens, in fundo flavescens.

12. H. URENS (Lin. suppl. 309.) foliis reniformibus crenatis cauleque tomentosis, pedicellis 2-3 axillaribus, involucello 12-partito, corollâ calyce breviore. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. Cav. diss. 3. p. 161. t. 67. f. 1.

Sect. II. PENTASPERMUM.

Corollæ expansæ. Capsulæ valvulæ medio septiferæ, loculi 1-spermi e duabus valvis compositis.

13. H. OVATUS (Cav. diss. 3. p. 143. t. 50. f. 3.) foliis ovatis integerrimis ciliatis 3-nerviis subtùs villosis, pedicellis 1-floris petiolo duplò longioribus. ♄ ad cap. Bonæ-Spei.

14. H. HASTATUS (Cav. diss. 3. p. 144. t. 50. f. 1.) foliis hastatis oblongis serratis angustis, pedicellis 1-floris folii ferè longitudine, fructu globoso tomentoso. — in Indiâ. — Pluk. t. 127. f. 2. (v. s. in h. Balb.)

15. H. ACUMINATUS (Cav. diss. 3. p. 144. t. 50 f. 2. excl. Pluk. syn.) foliis cordatis acuminatis, inferioribus tricuspidatis, pedicellis 1-floris folio brevioribus, involucello 9-phyllo, fructu tomentoso depresso. ♄ Patr. ign.

16. H. PENTACARPOS (Lin. sp. 981.) foliis cordatis oblongis dentatis obtusiusculis angulatis leviter subtrilobis glabris, pedicellis petiolo longioribus, floribus cernuis, pistillis nutantibus. ♃ in paludibus Etruriæ, Venetiæ. Jacq. ic. rar. 1. t. 143. Corolla dilutè rubra. (v. s.)

17. H. VIRGINICUS (Lin. sp. 981.) foliis acuminatis inæqualiter dentatis subvillosis, inferioribus indivisis cordatis, superioribus ovato-cordatis trilobis, pedicellis petiolo longioribus, floribus cernuis, pistillis nutantibus. ♃ in Virginiæ et Carolinæ paludosis. Corolla duplò major quàm præcedens. Jacq. ic. rar. 1. t. 142. — Pluk. t. 6. f. 4. (v. s.)

18. H. PENTASPERMUS (Bert! ined.) totus pilis patentibus hispidus, foliis cordiformibus acuminatis grossè dentatis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo paulò longioribus, fructu pentagono in angulis hispido. — in Jamaïcâ. Bertero. Flores parvi flavescentes. (v. s.)

Sect. III. Manihot.

Carpella seu capsulæ loculamenta polysperma. Semina glabra. Involucella 4-6-phylla. Calyx spathaceus 5-dentatus longitudinaliter ruptus.

19. H Manihot (Lin. sp. 980.) caule inermi, foliis subglabris palmato-partitis, lobis 5-7 acuminatis grossè dentatis, involucello hispido 4-6-phyllo, pedicellis floridis declinatis. ♄ in Indiâ orientali. — Dill. h. elth. p. 189. t. 156. — Cav. diss. 3. p. 172. t. 63. f. 2. (v. s.)

β. *palmatus* (Cav. diss. 3. p. 168. t. 63. f. 1.) foliis palmatifidis, radice crassâ fungosâ. ♄ in Americâ calid. — Fructus ut var. α pyramidatus pilosus. (v. v.)

20. H. Timoriensis, caule inermi, foliis glabris palmatifidis 7-lobatis, lobis acuminatis serratis, involucello 5-phyllo glabro. ♄ in ins. Timor. H. Manihot var. β. valdè affinis, sed differt notis indicatis et fructu (ex immaturo) subgloboso nec pyramidato. (v. s.)

21. H. pseudo-manihot, caule inermi, foliis 3-fidis subpuberulis, lobis ovatis acuminatis grossè dentatis, involucello hispido 4-phyllo. ♄ in herbosis insulæ Borboniæ ad rivum Sancti-Denisii. Bory-Saint-Vincent. Fructus et flos H. Trioni, sed folia 3-fida nec 5-7-partita. (v. s.)

22. H. ficulneus (Lin. sp. 978.) caule tuberculis aculeato, foliis palmato-5-lobis, summis 3-lobis, lobis obtusis inæqualiter dentatis basi angustatis, involucello 5-phyllo caduco. ♄ in Zeylonâ. — Dill. h. elth. t. 157. f. 190. H. sinuatus Cav. diss. 3. t. 52. f. 2. (v. s.)

23. H. tetraphyllus (Roxb. ex Horn. h. hafn. 561.) caule herbaceo, foliis 5-lobis serratis, involucello 4-5-phyllo. ① in Indiâ orientali.

Sect. IV. Ketmia.

Carpella seu capsulæ loculamenta polysperma. Semina glabra. Corollæ expansæ. Involucella 5-7-phylla. Calyx 5-lobus non longitudinaliter ruptus.

24. H. micans (Cav. diss. 3. p. 167. t. 60. f. 2.) caule inermi, foliis cordatis quinquangularibus dentatis acuminatis, involucello 6-partito. ♄ in Javâ.

25. H. calycinus (Willd. sp. 3. p. 817.) caule inermi, foliis cordatis angulatis subtrilobis repandis, involucello 5-phyllo petalis longiore. ♄ in ins. Borboniâ. H. calyphyllus Cav. diss. 5. p. 283. t. 140.

26. H. columnaris (Cav. diss. 3. p. 166. t. 59. f. 2.) caule inermi, foliis cordatis quinquangularibus obtusiusculis repandis, involucello sub-6-fido, columnâ stamineâ corollam campanulatam superante. ♄ in ins. Borboniâ.

27. H. acerifolius, caule inermi, foliis cordatis 5-lobatis hirtis, lobis acuminatis subrepandis, involucello 6-7-phyllo setaceo. ♄ in Indiâ orientali. Pavonia platanifolia. Willd. berl. mag. 1810. p. 220. Pavonia acerifolia Link et Otto. abb. 1. p. 5. t. 1. Styli 5, ergo non est Pavonia. Fructus ignotus.

28. H. Rosa-sinensis (Lin. sp. 977.) caule inermi arboreo, foliis ovatis acuminatis glabris basi integerrimis apice grossè dentatis subincisis, pedicellis folii longitudine, involucello 7-phyllo. ♄ in Indiâ orientali. Variat flore purpureo albo et flavo, sæpiùs in hortis pleno. Cav. diss. 3. t. 69. f. 2. — Rheed. mal. 2. t. 16. (v. v.)

29. H. Syriacus (Lin. sp. 978.) caule inermi arboreo, foliis cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, pedicellis petiolo vix longioribus, involucello 6-7-phyllo. ♄ in Syriâ, Carnioliâ. Variat flor. purpureis, albis, rubris, variegatis, sæpè plenis. Cav. diss. 3. p. 69. f. 1. (v. v.)

30. H. pruriens (Roxb. cat. calc. 51.) caule herbaceo piloso, foliis longè petiolatis ovatis subtrilobis serratis membranaceis glabriusculis, pedicellis brevissimis, involucello et calyce basi pilosissimis corollam æquantibus utrinquè 5-partito acuminato. ①② in Indiâ orientali. Horn. h. hafn. suppl. p. 78. (v. s.)

Sect. v. FURCARIA.

Carpella polysperma. Semina glabra. Involucelli foliola apice bifurcata aut hinc dente grosso appendiculata.

31. H. SURRATTENSIS (Lin. sp. 979.) caule herbaceo aculeis recurvatis scabro, stipulis semi cordatis, foliis palmato-5-lobis, pedicellis petioli longitudine, involucelli foliolis hinc obtusè appendiculatis. ♃ in Indiâ orientali. Cav. diss. 3. t. 33. f. 1. — Rumph. amb. 4. t. 16. Flos luteus fundo atro purpureo. (v. s.)

32. H. RADIATUS (Cav. diss. 3. p. 150. t. 54 f. 2.) caule suffruticoso aculeis rigidis scabro, stipulis lanceolatis, foliis 5-7-partitis, lobis lanceolatis acuminatis serratis, pedicellis brevissimis inermibus, involucelli foliolis rigidè ciliatis vix appendiculatis. ♄ in Indiâ orientali. Sims. bot. mag. t. 1911.

33. H. FURCATUS (Roxb. cat. calc' p. 31.) caule herbaceo petiolis calycibusque tuberculato-muricatis, foliis basi subovatis trifidis, inferioribus 5-fidis, lobis acuminatis serratis, involucelli foliolis 9 bifidis. ♃ in Bengalo. Willd. enum. 736? (v. s.)

34. H. SCABER (Michx. fl. bor. am. 2. p. 45.) caule herbaceo scabro, foliis asperis subrotundis basi truncatis, superioribus palmati lobatis, lobis supernè dilatatis crenatis, floribus sessilibus, calycibus hispidissimis, involucelli foliolis furcellatis. ♃ in paludibus Carolinæ et Georgiæ. H. aculeatus Walt. car. 177. Flores ampli sulfurei. (v. s.)

35. H. FURCELLATUS (Desrous. dict. enc. 3. p. 358.) caule fruticoso, ramis foliisque tomentosis, foliis cordatis subangulatis, involucelli foliolis 10 cylindraceis apice furcellatis, calycibus hispidis ♄ in Guianâ. (v s. comm. à cl. Perrottet.)

36. H. DIODON, caule fruticoso, ramis foliisque tomentosis, foliis cordatis 3-5-fidis lobo medio acuminato, involucelli foliolis 10 cylindraceis apice furcellatis, calycibus hispidis. ♄ in Cayennâ. (v. s.)

37. H. UNCINELLUS (fl. mex. ic. ined.) caule fruticoso, ramulis retrorsùm pilosis, foliis palmatifidis 3-5-lobis basi cordatis dentatis. involucelli foliolis 10 appendice dorsali uncinato instructis. ♄ in Mexico. Flores ampli vix aperti violaceo-purpurei.

38. H. BICORNIS (Meyer esseq. 231.) caule fruticoso petiolisque aculeatis, foliis 3-5-lobis auriculato-lanceolatis serratis, involucelli foliolis calyce longioribus apice bilobis. ♄ in pascuis et sylvis Guianæ. Corolla rosea fundo purpureo calyce sexies minor.

39. H. BIFURCATUS (Cav. diss. 3. p. 146. t. 51. f. 1.) caule fruticoso versùs apices ramorum scabro, pedunculis nervisque foliorum subtùs aculeis reflexis scabris, foliis 3-5-lobis acuminatis serratis, involucelli foliolis 10-12 apice bifidis. ♄ in Brasiliâ et Porto-Ricco. Cor. magna purpurascens. (v. s.)

Sect. VI. ABELMOSCHUS *Med. malv. p.* 45.

Carpella polysperma. Semina glabra aut in dorso lineâ subvillosâ. Corollæ expansæ. Involucella foliolis 8-15 integris constantia.

§. 1. *Caule tuberculis aculeato.*

40. H. LAMBERTIANUS H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 291. t. 478.) caule aculeato simplici herbaceo, foliis ovato-lanceolatis acuminatis basi rotundatis serratis suprà hirtis subtùs canescenti-tomentosis, involucello 11-phyllo. ♃? in humidis prov. Caracasanæ Flores ampli purpurei. Ovarii loculi ∞-spermi. Stigma peltato-convexum.

41. H. TRILOBUS (Cav. diss. 3. p. 147. t. 53. f. 2. excl. syn. Rheed.) caule arboreo aculeato, pedicellis inermibus, foliis cordatis 3-lobis serratis, lobo intermedio longiore, involucello 12-phyllo. ♄ in paludosis ins. Sanctæ-Dominicæ. Plum. ed. Burm. t. 159.

42. H. DIVERSIFOLIUS (Jacq. ic. var 3 t. 551.) caule petiolisque aculeatis, pedicellis brevibus inermibus pilosissimis, foliis 3-5-lobis obtusis dentatis,

superioribus oblongo-lanceolatis indivisis, involucello 9-phyllo. ♄ in Indiâ orientali. H. ficulneus Cav. diss. 3. t. 51. f. 2. Cor. flava fundo atroviolaceo. (v. s.)

43. H. MACULATUS (Desrous. in dict. enc. 3. p. 349.) caule petiolisque aculeatis, foliis inferioribus palmati-partitis dentatis, superioribus ovatis sub-3-lobis, involucello polyphyllo, calyce hispido maculato. ♄ in Sancto-Domingo.

44. H. HETEROPHYLLUS (Vent. malm. t. 103.) caule fruticoso tuberculis aculeato, foliis lineari-lanceolatis acuminatis plerùmque lobatis aculeato-serratis, involucello 10-phyllo, ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores magni albi fundo purpureo. H. grandiflorus Salisb. par. t. 22. (v. v.)

45. H. CANNABINUS (Lin. sp. 979.) caule aculeato, foliis palmato-5-partitis subtùs 1-glandulosis, floribus subsessilibus, calyce glanduloso-piloso. ⓘ in Indiâ orientali. Flores magni lutei fundo fusco. Cav. diss. 3. p. 148. t. 52. f. 1. H. vitifolius Mill. (v. s.)

46. H. VITIFOLIUS (Lin. mant. 569.) caule subaculeato, foliis glabriusculis dentatis 5-angularibus acuminatis, floribus cernuis, capsulis pentapteris pilosis. ⓘ in Indiâ. orient. Rheed. mal. 6. t. 46. Cav. diss. 3. p. 145. t. 58. f. 2. Cor. flava fundo atropurpureo. (v. s.)

47. H. OBTUSIFOLIUS (Willd. sp. 3. p. 829.) caule subaculeato, foliis subtùs tomentosis crenatis cordatis, inferioribus subrotundis, superioribus acuminatis 3-lobis obtusis, capsulis pentapteris pilosis. ⓘ in Indiâ orient. Affinis H. vitifolio et cum eo forsan ob capsulas pentapteras sectionem propriam constituens. (v. s.)

48. H. HETEROTRICHUS, caule hirsuto setisque sparsis hispido, foliis cordatis acutè 5-lobis dentatis, summis trilobis calycibusque hirsutis, pedicellis petiolo brevioribus, floribus cernuis. — Patr. et fruct. ign. flores omninò duorum priorum. (v. s.)

§. 2. *Caule inermi.*

* *Species annuæ.*

49. H. ESCULENTUS (Lin. sp. 980.) foliis cordatis 5-lobis obtusiusculis dentatis, petiolis flore longioribus, involucellis 10-phyllis deciduis, calycibus longitudinaliter rumpentibus. ⓘ in Indiis culta. Cav. diss. 3. t. 61. f. 2. Fructus pyramidatus sulcatus. An H. Bamia Targ. satis differt? (v. s.)

50. H. LONGIFOLIUS (Willd. sp. 3. p. 827.) foliis 3-5-partito-palmatis, lobis lanceolatis inciso-dentatis, petiolis flore longioribus, involucellis sub-10-phyllis deciduis, calycibus longitudinaliter rumpentibus. ⓘ in Indiâ orientali.

** *Species perennes.*

51. H. MOSCHEUTOS (Lin. sp. 975.) foliis ovatis acuminatis serratis subtùs tomentosis, petiolis pedunculisque inter se coalitis, involucellis calycibusque tomentosis, capsulis glabris. ♃ in Amer. boreali. Flos albus maximus in fundo purpureus. Cav. diss. 3. t. 65. f. 1. Variat flore pallidè purpureo. Bot. mag. t. 882. (v. v.)

52. H. PALUSTRIS (Lin. sp. 976.) foliis ovatis dentatis subtrilobis subtùs cano-tomentosis, pedicellis axillaribus à petiolo liberis suprà medium articulatis. ♃ in Amer. borealis paludibus. Cor. amplæ roseæ albæ aut flavidæ. Cav. diss. 3. t. 65. f. 2. (v. s.)

53. H. ROSEUS (Thor! in Lois. fl. gall. 2. p. 434.) foliis cordatis dentatis subtrilobis subtùs cano-tomentosis, pedicellis axillaribus à petiolo liberis 1-floris suprà medium articulatis. ♃ in Vasconiâ ad ripas flum. Adour. DC. fl. fr. suppl. p. 626. Cor. roseæ. (v. v.)

54. H. AQUATICUS (DC. fl. fr. suppl. 627.) foliis ovatis dentatis subtrilobis subtùs cano-tomentosis, pedicellis axillaribus à petiolo liberis 1-floris prope basim articulatis. ♃ in Etruriæ paludibus. Flores albi. H. palustris. Savi cent. 1. p. 126. (v. s.)

55. H. INCANUS (Willd. sp. 3. p. 807.) foliis ovatis acuminatis obtusè serratis utrinquè incano-tomentosis, pedicellis axillaribus 1-floris à petiolo liberis medio circiter articulatis. ♃ in Carolinâ. Flor. ampli sulfurei. Wendl. h. herr. 4. t. 24. (v. s.)

56. H. MILITARIS (Cav. diss. 6. p 352. t. 198. f. 2.) foliis 3 lobo-hastatis acuminatis serratis utrinquè cauleque glabris, pedicellis medio articulatis, corollâ subcampanulatâ, capsulis ovatis acuminatis glabris, seminibus holosericeis. ♃ ad ripas fluminum Americæ bor. Sims. bot. mag. t. 2385. H. lævis Scop. del. 3. t. 17. H. hastatus Michx. H. riparius Pers. Cor. purpureæ. An potiùs Bombicellæ seu Pentaspermi sp. (v. s.)

57. H. SPECIOSUS (Ait. h. Kew. 2. p. 456.) foliis palmato-5-partitis cauleque glabris, lobis lanceolatis acuminatis apice subserratis, pedicellis sub apice articulatis, corollâ patente, capsulâ glabrâ pentagono-ovatâ. ♃ ad ripas fluminum in Carolinâ austr. et Floridâ. H. coccineus Walt. fl. car. 177. — Bot. mag. t. 360. Flores ampli coccinei. (v. v.)

58. H. GRANDIFLORUS (Michx. fl. bor. am. 2. p. 46.) foliis triangulato-cordatis trilobis coriaceis utrinquè eximiè tomentosis subtùs incanis, capsulis tomentoso-hirsutissimis subtruncatis. ♃ in paludosis salsis Georgiæ et Floridæ. Flores ampli carnei.

*** *Species frutescentes.*

59. H. LASIOCARPUS (Cav. diss. 3. p. 159. t. 70 f. 1.) foliis ovato-lanceolatis acutis serratis tomentosis, pedicellis axillaribus, calycibus tomentosis, involucello ciliato, capsulâ setosâ ♄ Patr. ign.

60. H. FERRUGINEUS (Cav. diss. 3. p. 162. t. 60. f. 1.) foliis cordatis parabolicis obtusis dentatis scabris, pedicellis axillaribus petiolo longioribus, caule tomentoso-ferrugineo, capsulâ setosâ. ♄ in Madagascar. (v. s.)

61. H. SULFUREUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 289.*) foliis oblongis utrinquè obtusis integerrimis suprà glabriusculis subtùs tenuissimè canescenti-tomentosis, involucello 10-phyllo calyce breviore, ovarii loculis sub-4-spermis, stigmate multifido capitato. ♄ ad Caracas. Fruct. ign.

β. acutifolius, foliis majoribus acutis, capsulâ subglobosâ acutâ piloso-sericeâ. ♄ ♄ in monte Cocollar Novæ Andalusiæ.

62. H. AFFINIS (H. B. et Kunth l. c.) foliis oblongis acutis basi obtusis integerrimis suprà puberul s subtùs incano-tomentosis, involucello 9-11-phyllo calycem æquante, ovarii loculis 4-5-spermis, stylo 3-5-fido. ♄ in Americâ merid. inter Angosturam et Trapiche de Farreras. Petala ut in priore sulfurea basi purpurea.

63. H. CAVANILLESIANUS (H. B. et Kunth l. c.) foliis subrhomboïdeis ovato-oblongis angustato-acuminatis basi acutis grossè serratis utrinquè pube stellatâ pilosiusculis, ovarii loculis sub-4-spermis, stylo 5 fido. ♄ in ripâ fl. Amazonum prope Tomependa. Flores violacei. Capsula ex Bonpl. depresso-ovata.

64. H. LUNARIFOLIUS (Willd. sp. 3. p. 811.) foliis subrotundo cordatis acuminatis argutè dentatis subtùs hirtis, pedicellis incrassatis villoso-hirtis, involucello calycis longitudine. ♄ in Indiâ orient.

65. H. BRASILIENSIS (Lin sp. 977.) foliis cordatis denticulatis, ramis petiolis pediculis calycibusque hirtis, involucello calyce duplò longiore. ♄ in Brasiliâ. †.

66. H. ÆTHIOPICUS (Lin. mant. 258.) foliis cuneiformibus sub-5-dentatis stellato-pilosis, pedicellis folio longioribus, involucello 8-10-phyllo hispido. ♄ ad cap. Bonæ Spei. Cav. diss. 3. t. 61. f. 1.

67. H. MICROPHYLLUS (Vahl symb. 1. p. 50.) foliis ovalibus hirtis anticè serratis sub-5-nerviis, pedicellis longitudine foliorum, involucello 10-phyllo setaceo calyce longiore. ♄ in Arabiâ felici. H. flavus Forsk. descr. 126. An hujus sect.

68. H. VELUTINUS, foliis cordatis obtusè dentatis utrinquè molliter cano-velutinis, caule suffruticoso, pedicellis petiolo paulò longioribus, involucelli foliolis 8-10 linearibus apice sublatioribus, capsulâ subrotundâ hispidissimâ. ♄ in Timor. (v. s.)

69. H. SORORIUS (Lin. f. suppl. 311.) foliis cordatis crenatis scabris, caule suffruticoso piloso, involucelli 10-phylli foliolis teretibus apice dilatatis. ♄ in Surinamo. An hujus sect?

70. H. MUTABILIS (Lin. sp. 977.) foliis cordatis angulatis 5 lobis acuminatis dentatis ramisque subtomentosis, pedicellis folii ferè longitudine, involucello 8-10 phyllo, calycis lobis elongatis 5-nerviis. ♄ in Indiâ orientali. Cav. diss. 3. t. 62. f. 1. H. Sinensis Mill. dict. n. 2. Corolla matutino tempore alba, meridie pallido-incarnata, vespere rosea. (v. s.)

71. H. CLYPEATUS (Lin. sp. 980.) foliis cordatis angulatis parcè dentatis subglabris, ramis velutinis, pedicellis petiolo brevioribus, involucello 8-9-phyllo, calycis lobis ovali-oblongis 3-nerviis, capsulâ turbinatâ truncatâ hispidâ. ♄ in fruticetis Jamaïcæ et Sancti-Domingi. Cav. diss. 3. t. 58. f. 1. Flores ex rubro flavescentes. (v. s.)

72. H. ABELMOSCHUS (Lin. sp. 980.) foliis subpeltato-cordatis 7-angularibus acuminatis serratis, caule hispido, pedicellis petiolo longioribus, involucello 8-9-phyllo, capsulâ setosâ. ♄ in Indiâ orient. et Amer. merid. Cav. diss. 3. t. 62. f. 2. Semen moschatum. An plantæ utriusque orbis omninò similes? (v. s. f. r.)

73. H. ERIOCARPUS, foliis glabris basi ovatis 5-nerviis trilobis, lobis acuminatis integris, pedicellis petiolo longioribus, involucello 8-9-phyllo, foliolis oblongis undulatis subdentatis, capsulâ subglobosâ intùs extùsque hispidissimâ. ♄ in Bengalo. cl. Lecheuault specimina misit in hort. Calc. lecta. (v. s. sine fl.)

74. H. DOMINGENSIS (Jacq. ic. rar. 3. t. 550.) foliis 3-5-lobatis dentatis, caule arboreo aculeato, pedicellis inermibus hirtis, involucello sub-12 phyllo setaceo, calyce basi complanato. ♄ in Santo-Domingo. Flores magni violacei.

75. H. STRIATUS (Cav. diss. 3. p. 146. t. 54. f. 1.) foliis 3-lobo-hastatis serratis glabris, caule pedicellisque aculeatis, involucello 8-9-phyllo setaceo, calyce basi ovato. — Patr. ign. Flores flavi. H Domingensis var. ex Wild.

Sect. VII. BOMBICELLA. — Bombyx. *Medik. malv. p.* 44.

Carpella polysperma. Semina lanata seu gossypina. Corollæ sæpissimè expansæ. Involucella 5-10-phylla.

76. H. PHŒNICEUS (Willd. sp. 3. p. 813.) foliis ovatis acuminatis serratis, infimis subcordatis tricuspidatis, pedicellis sub apice articulatis, involucello 10-phyllo. ♄ in Indiâ orientali. Cor. purpurascentes. (v. s.)

α. involucro calyce breviore. H. phæniceus Lin. f. suppl. 310. Jacq. h. vind. t. 4.

β. involucro calycem æquante. H. hirtus Lin. sp. 977. Cav. diss. 3. t. 67. f. 3.

77. H. BETULINUS (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 292.) herbaceus ramosus, foliis deltoïdeo-ovatis acutis basi rotundatis crenato-serratis utrinquè pilosiusculis, involucello 9-11-phyllo, capsulis subglobosis, loculis oligo-spermis. ♃ prope Cumanam. Flores albi.

78. H. UNILATERALIS (Cav. diss. 3. p. 158. t. 67. f. F. e.) foliis ovatis acuminatis dentatis, pedicellis folio longioribus suprà medium articulatis, involucello 9-phyllo, staminibus unilateralibus. ♄ in Sancto Domingo. Plum. ed. Burm. t. 160. f. 1. — H. columbinus. fl. mex. ic. ined. videtur idem sed stamina non unilateralia. (v. s.)

79. H. RHOMBIFOLIUS (Cav. diss. 3. p. 156. t. 69. f. 3.) foliis rhombeo-ovatis in-

divisis apice crenatis acuminatis, pedicellis brevissimis, involucello 7-phyllo. ♄ in Indiâ orientali.

80. H. GOSSYPINUS (Thunb. prod. 118.) foliis ovatis serratis, petiolis cauleque hispidis, pedicellis suprà medium articulatis pilosis folio ferè longioribus, involucello parvo 7-phyllo. ♄ ad cap. Bonæ Spei.— Burchl cat. n. 2364? (v. s.)

81. H. MICRANTHUS (Cav. diss. 3. p. 155. t. 66. f. 1.) foliis ovatis subrotundisve indivisis serratis scabris, pedicellis folio longioribus, corollâ reflexâ, involucello 7-phyllo. ♄ in Indiâ orientali. H. micranthus et rigidus Lin. f. suppl. 308 et 310 ex Ait. h. kew. ed. 2. v. 4. p. 226.

82. H. CLANDESTINUS (Cav. ic 1. p. 1. t. 2.) foliis oblongis subcordatis dentatis scabriusculis, inferioribus obsoletè trilobis, pedicellis sub apice articulatis folii longitudine, involucello 6-phyllo, petalis calyce inclusis. ♄ in Senegal.

83. H. OVALIFOLIUS (Vahl. symb. 1. p. 50.) foliis ovalibus subangulatisque hispidis, caule pilis stellatis scabro, involucello 5-phyllo. ♄ in montosis Arabiæ felicis. Urena ovalifolia Forsk. descr. 124.

Sect. VIII. TRIONUM. *Medik. malv. p. 46.*

Carpella polysperma. Semina glabra. Corollæ expansæ. Involucellum polyphyllum. Calyx demùm vesiculosus inflatus.

84. H. TRIONUM (Lin. sp. 981.) foliis dentatis, inferioribus subindivisis, superioribus tripartitis, lobis lanceolatis intermedio longissimo, calycibus inflatis membranaceis nervosis. ⓘ in Italiâ et Carnioliâ. Flores flavi cum fundo atro-purpureo. Cav. diss. 3. t. 64. f. 1. Curt. bot. mag. t. 209. (v. v.)

β? *ternatus* (Cav. diss. 3. p. 172. t. 64. f. 3.) foliis ferè omnibus 3-partitis, lobis grossiùs dentatis, pedicellis petiolo vix longioribus, caule humili. ⓘ ad cap. Bonæ-Spei.

γ. *hispidus* (Mill. dict.) foliis inferioribus 3-lobis, summis 5-partitis obtusis, caule hispido. ⓘ ad cap. Bonæ-Spei.

δ. *cordifolius* (Mœnch. suppl. 202. sub Triono) foliis radicalibus cordato-subrotundis, supremis 3-partitis. ⓘ H. Africanus Roth. beitr. 1. p. 43.

85. H. VESICARIUS (Cav. diss. 3. p. 171. t. 62. f. 2.) foliis dentatis, inferioribus indivisis, superioribus 5-fidis, lobis oblongis subæqualibus obtusis, calycibus inflatis membranaceis nervosis. ⓘ in Africâ. H. Africanus. Mill. dict. n. 20. Flos prioris. (v. v.)

Sect. IX. SABDARIFFA.

Capsulæ loculi polyspermi. Semina glabra. Involucellum monophyllum multidentatum, foliolis nempè basi aut ad medium inter se coalitis. Plantæ herbaceæ annuæ.

86. H. SABDARIFFA (Lin. sp. 978.) foliis dentatis, inferioribus ovatis indivisis, superioribus trilobis basi cuneatis, floribus subsessilibus, involucello 12-dentato. ⓘ in Indiis. Caulis inermis glaber rubescens. Folia Acetosæ sapore. Cav. diss. 3. t. 198. f. 1. Bonpl. nav. t. 29. Lois. herb. amat. t. 296. (v. s.)

87. H. DIGITATUS (Cav. diss. 3. p. 151. t. 70. f. 2.) foliis palmatilobis, lobis lanceolatis serratis, petiolis muricato-scabris, floribus subsessilibus solitariis, involucello 7-fido. ⓘ in Brasiliâ.

β. *Kerrianus*, foliis aliis 3-5-fidis, aliis ovalibus indivisis dentatis. ⓘ ad Rio-Janeiro. H. digitatus Ker. bot. reg. t. 608. Cor. alba fundo et extùs rubra. An à specie Cav. distincta?

Sect. X. AZANZA. *fl. mex. ic. ined.*

Capsulæ semina et involucella Sabdariffæ, sed caules fruticosi arborescentes.

88. H. TRICUSPIS (Cav. diss. 3. p. 152. t. 55. f. 2.) foliis incanis trilobis, lobis lanceolatis subdentatis, pedunculis axillaribus subbifloris, terminalibus subracemosis, involucello 9-dentato. ♄ in insul. Societatis H. hastatus. Lin. f. suppl. 310.

89. H. AZANZÆ, foliis glabris, inferioribus cordatis palmati-lobatis, mediis ovato-cordatis summisque ovatis integris, involucello 10-12-dentato. ♄ in Mexico. Azanza insignis fl. mex. ic. ined. Flores magni coccinei.

90. H. CIRCINNATUS (Willd. enum. 735.) foliis orbiculato-cordatis acuminatis integerrimis subtùs cano-pubescentibus, involucello 10-dentato. ♄ ad Caracas.

91. H. TILIACEUS (Lin. sp. 976.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis crenatis subtùs cano-pubescentibus, involucello 10 dentato. ♄ in Indiâ orient. ad ripas. Cav. diss. 3. t. 55. f. 1. Pariti Rheed. mal. 1. t. 30. Folia subtùs in nervis 3 poro lineari instructa. (v. s.)

92. H. ELATUS (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 1218.) foliis subrotundo-cordatis integerrimis subtùs cano-pubescentibus, pedunculis brevissimis 1-floris, involucello 10-fido. ♄ in campis montium Jamaïcæ, Porto-Ricci, Guianæ gallicæ. Folia subtùs in nervo medio poro lineari instructa. An à priore satis differt? (v. s.)

93. H. GUINEENSIS, foliis subrotundo-cordatis integerrimis subtùs cano-pubescentibus, pedunculis 1-floris petiolo longioribus, involucello brevissimo 10-dentato ♄ in Guineâ ad ripam Quoya. Bacle. Priori valdè affinis, flos duplò major. (v. s.)

94. H. ABUTILOÏDES (Willd. enum. 736.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis crenatis utrinquè viridibus glabris, stipulis cordato-ovatis. ♄ in Americâ calid.—Sloan. jam. 1. t. 234. f. 4. ex Bertol. exc. p. 13.

95. H. PERNAMBUCENSIS (Bertol. exc. p. 13.) foliis profundè cordatis subrotundo-acuminatis crenatis, senioribus utrinquè glaberrimis, stipulis lanceolato-falcatis. ♄ in Brasiliâ et Guadalupâ. Flores ignoti.

Sect. XI. LAGUNARIA.

Involucellum subnullum nempè reductum ad marginem prominentem subintegrum dentatumve, aut 1-phyllum deciduum.

96. H. PATERSONII (Ait. h. kew. 4. p. 224.) foliis lanceolato-oblongis integerrimis subtùs squamis albicantibus lepidotis. ♄ in insulâ Norfolk. H. Patersonius Andr. bot. rep. t. 286. Lagunæa Patersonia Sims bot. mag. t. 769. Lagunæa squamea Vent. malm. t. 42. (v. v.)

97. H. CUNEIFORMIS, foliis oblongis cuneatis obtusis glabris integerrimis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Pedicelli longitudine calycis. Involucellum minutissimum dentatum. Calyx ultrà medium 5-fidus lobis acuminatis. Caulis et folia ferè Candolleæ cuneiformis. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

98. H. DIGITIFORMIS, foliis digitatis subnovemlobatis, lobis inæqualibus angustissimis lanceolatis subpubescentibus, petiolis cinereo-tomentosis. ♄ Patr. ign. H. digitatus Poir. suppl. 3. p. 220. non Cav.

99. H. FLABELLATUS (Poir. suppl. 3. p. 220.) spinulosus, foliis flabellatis 5-lobatis glaberrimis, lobis lanceolatis longissimis serratis. ♄ in Novâ-Hollandiâ.

100. H. SPICATUS (Cav. diss. 3. p. 163. t. 59. f. 1.) foliis 5-lobis obtusis tomentosis, floribus sessilibus in spicam terminalem digestis. ♄ Patr. ign. An potiùs Althææ species?

101. H. FLAVESCENS (Cav. diss. 3. p. 164. t. 70. f. 3.) foliis 5-lobo-palmatis inæqualiter dentatis hirsutis, caule petiolisque inermibus. — in Pondicheri.

102. H. FASCICULATUS (fl. mex. ic. ined.) foliis villosis palmato-5-fidis, lobis dentatis, ultimo longiore, florum pedicellis in axillis confertis, unico ceteris longiore. — in Mexico.

103. H. TRIPARTITUS (Forsk. descr. p. 126.) foliis 3-partitis, lobis lanceolatis serratis, pedunculis axillaribus fructu quadruplò brevioribus, caule et calyce *aculeato-hispidis*, capsulis pilosis. — in Ægypto aut Arabiâ.

104. H. ACETOSÆFOLIUS (fl. mex. ic. ined.) hispidus, foliis profundè tripartitis, lobis oblongis acutis dentatis, 2 brevibus erectis, medio longissimo, pedicellis axillaribus 1-floris. ⓘ in Mexico.

105. H. FRATERNUS (Lin. f. suppl. 311.) lævis, foliis trilobis, involucelli radiis teretibus apice mucronato-concavo, capsulâ pubescente. — in Surinamo.

106. H. BORBONICUS (Link. enum. 2. p. 216.) foliis cordato-subrodundis sublobatis inæqualiter et acutè dentatis subtùs tomentosis, involucri foliolis 5 oblongis longè acuminatis basi attenuatis. ♄ in ins. Borboniâ. Cor. ampla flava.

107. H. TOMENTOSUS (Mill. dict. n. 5.) foliis cordatis angulatis serratis tomentosis, caule arboreo, capsulis pilosis 5-cornutis. ♄ in Indiâ occid. Flores flavi, demùm subpurpurascentes.

108. H. BRACTEOSUS (fl. mex. ic. ined.) foliis cordatis suborbiculatis mucronatis integris, stipulis ovatis magnis, summis bracteiformibus, involucello 5-phyllo. ♄ in Mexico. Flores flavi. Habitus H. tiliacei.

109. H. MACROPHYLLUS (Roxb. ex. Horn. suppl. 149.) foliis subrotundo-cordatis cuspidatis utrinque tomentosis, floribus paniculatis, pedunculis petiolisque sericeo-lanatis. ♃ in Indiâ orientali ad Chittagong.

110. H. OXYPHYLLUS (fl. mex. ic. ined.) glaber, foliis cordatis longè acuminatis dentatis, involucello 5-phyllo, foliolis patentibus linearibus apice subdilatatis calyce longioribus. — in Mexici montibus Xochipici. Flores albi in medio incarnati.

111. H. CYANOGYNUS (fl. mex. ic. ined.) hispidus, foliis cordatis acutis dentatis, pedunculis axillaribus multifloris, summis subpaniculatis, involucello polyphyllo patente. — in Mexico.

112. H. BAHAMENSIS (Mill. dict. 14.) foliis glabris subtùs incanis oblongo-cordatis dentatis longè petiolatis, floribus subterminalibus amplissimis lætè purpureis. ♃ in ins. Bahamensibus.

113. H. PURPUREUS (Forsk. descr. p. 126.) foliis cordato-oblongis acutis serratis, stigmatibus 5 longis apice capitatis, capsulâ globosâ molli supernè 7-alatâ. — in Arabiâ. Flor. purpurei.

114. H. PANDURÆFORMIS (Burm. ind. p. 151. t. 47. f. 2.) foliis cordato-lanceolatis denticulatis tomentosis, caule herbaceo hirto, involucello 8-phyllo. — in Indiâ orientali. Flores sulphurei. Sat diversus videtur ab H. tubuloso.

115. H. PARVIFLORUS (Weinm. in flora 1820. p. 610.) caule frutescente piloso-hispido, foliis cordatis angulatis crenatis subtùs tomentosis, involucello 9-phyllo, foliolis apice dilatatis. — in Americâ. Petala parva extùs hispida sordidè flavescentia maculis 5 rubicundis. Affinis videtur H. Senegalensi et tubuloso.

116. H. CHINENSIS, glaber, foliis ovatis acuminatis dentatis, pedicellis axillaribus unifloris petiolo longioribus, involucello patente setaceo 6-8-phyllo. — in Chinâ. — Braam. ic. chin. 1821. t. 24. — Flores albi. Habitus ferè H. phœnicei.

117. H. CUCURBITINUS (Burch. cat. geogr. n. 1481. voy. 1. p. 278.) procumbens valdè tomentosus, foliis rotundatis repandis suprà minùs tomentosis, floribus confertis racemosis axillaribus. — ad cap. B.-Spei prope Dwaal river. Corolla rufa campanulata vix calyce major. Ab Hottentotis dicitur Wilde Kalebas.

XII. THESPESIA. *Corr. ann. mus.* 9. *p.* 290. — Malvaviscus. *Gaertn. fruct.* 2. *t.* 135.

Calyx truncatus, cinctus involucello 3-phyllo deciduo. Capsula 5-locularis, loculis septo incompleto semi-partitis basi 4-spermis. Albumen parcum inter cotyledonum rugas. — Caulis arboreus. Folia integerrima.

1. T. POPULNEA (Corr. l. c.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis. ♄ in Indiâ orientali et ins. Societatis. Hibiscus populneus Lin. sp. 976. Cav. diss. 3. p. 152. t. 56. f. 1. — Rumph. amb. 2. t. 74. Pediculi 1 ½-2 pollicares. (v. s.)

β. *Guadalupensis*, pedicellis pollicaribus, petalis angustioribus basi evidentiùs ciliatis. ♄ An in Guadalupâ culta? An species propria? Fruct. ign. (v. s.)

2. T. GRANDIFLORA, foliis ovatis subcordatis subacuminatis. ♄ in Porto-Ricco. Hibiscus grandiflorus Juss! ined. Flores punicei 4-5 poll. diam.. Pedicelli 4-pollicares. Fructus ignotus. Habitus omninò T. populneæ. (v. s.)

XIII. GOSSYPIUM. *Lin. gen. n.* 845. *Lam. ill. t.* 586. — Xylon. *Tourn. inst. t.* 27.

Calyx cyathiformis, obtusè 5-dentatus, cinctus involucello 3-partito, foliolis basi coalitis cordatis dentato-incisis. Stigmata 3-5. Capsula 3-5-locularis polysperma. Semina lanam tomentosam gerentia!

N. B. Species omnes incertæ, ex characteribus maucis stabilitæ! conf. Rhor. cot. 1790. ed. gall. 1807. — Paris. mem. cot. 1810. — Lasteyrie cot. 1808. etc. Hîc species à Botanicis admissas recenseam monens tamen hoc genus monographiæ accuratæ et ex vivo elaboratæ maximè egere.

1. G. HERBACEUM (Lin. sp. 975.) foliis 5-lobis subtùs 1-glandulosis, lobis rotundatis mucronatis, involucello serrato, caule lævi. ① Lin. ③ Par. ♃ Roxb. in Oriente. Petala flava unguibus purpuro-maculatis. Cav. diss. t. 164. f. 2. (v. v.)

2. G. INDICUM (Lam. dict. 2. p. 134.) foliis 3-5-lobis obtusis subtùs eglandulosis, involucello apice subinciso, caule hirsuto. ① ② in Indiâ orient. — Rumph. amb. 4. t. 12. Cav. diss. 3. t. 169. Flores flavidi unguibus purpureis.

3. G. MICRANTHUM (Cav. diss. 6. p. 311. t. 193.) foliis 5-lobis obtusis glaberrimis subtùs 1-glandulosis, involucello multifido petalis longiore, caule glabro punctato. — in Persiâ ad Hispahan.

4. G. ARBOREUM (Lin. sp. 975.) foliis 5-lobo-palmatis, lobis lanceolatis obtusis setulâ brevi mucronatis subtùs 1-glandulosis, involucellis subintegris. ♄ in Indiæ arenosis. — Rheed. mal. 1. t. 31. Cav. diss. 6. t. 195. G. rubrum. Forsk. descr. n. 88? (v. s.)

5. G. VITIFOLIUM (Lam. dict. 2. p. 135.) foliis inferioribus 5-lobo-palmatis, super. 3-lobis subtùs 1-glandulosis, involucellis laciniatis, calycibus basi 3-glandulosis, caule punctato glabro. ① Comm. ♄ Roxb. in Indiâ orient. — Rumph. amb. 4. t. 13. Cav. diss. 6. t. 166. — G. glabrum Lam. ab hoc non differt ex Cav. (v. s.)

6. G. HIRSUTUM (Lin. sp. 975.) foliis superioribus indivisis cordatis, inferioribus 3-5-lobis subtùs 1 glandulosis, ramulis petiolisque hirsutis, involucellis apice 3-dentatis. ① ② Willd. ♄ Roxb. in Americâ calid. Flores flavi. Pluk. t. 299 f. 1. Cav. diss. 6. t. 167. (v. s)

7. G. EGLANDULOSUM (Cav. diss. 6. p. 354.) foliis 5-lobis eglandulosis, lobis tribus oblongis acuminatis, caule villoso, involucellis apice 3-4-dentatis. ① Patr. ign. Ad eadem ac G. herbaceum. †

8. G. RELIGIOSUM (Lin. sp. 975.) foliis superioribus 3-lobis, infer. 5-lobis, subtùs 1-glandulosis, ramulis petiolisque nigro-punctatis, involucello sub-3-phyllo laciniato villoso, seminum lanâ pallidè croceâ. ② Cav. ♃ Roth. ♄ Willd. in Indiâ orient. Cav. diss. 6. t 164. f. 1. An G. tricuspidatum. Lam. dict. 2. p. 136?

9. G. LATIFOLIUM (Murr. comm. gœtt. 1776. p. 32. t. 1.) foliis acutis, infimis indivisis, reliquis 3-lobis, subtùs 1-glandulosis. ② ♄ Patr. ign.

10. G. BARBADENSE (Lin. sp. 975.) foliis super. 3-lobis, infer. 5-lobis subtùs

triglandulosis, caule læviori, seminibus liberis. ② ♄ Lin. ♃ Roxb. in Barbados. Pluk. alm. t. 188. f. 1.

11. G. PERUVIANUM (Cav. diss. 6. p. 313. t. 168.) foliis 5-lobis 3-glandulosis, inferioribus indivisis, involucellis laciniatis basi 3 glandulosis. ② in Peru. Flores flavi ad ungues purpurei.

12. G. PURPURASCENS (Poir. suppl. 2. p. 369.) foliis 3-lobis subtùs pubescentibus, lobis ovato-lanceolatis acutis, involucello laciniato, ramis apice puberulis, capsula 3-valvi. ♄ in Americâ merid. †.

13. G. RACEMOSUM (Poir. suppl. 2. p. 370.) glaberrimum, foliis subcordatis 3-lobis acuminatis, floribus apice ramorum subracemosis, involucellis laciniatis, capsulâ 3-valvi. ♄ in Porto-Ricco. †.

†. *Species inquirendæ.*

G OBTUSIFOLIUM (Roxb. cat. calc. 51.)

G. ACUMINATUM (Roxb. cat. calc. 51.)

G. GLANDULOSUM (Rœusch. nom.)

G. Species 29 à cl. von Rohr. descriptæ et cum prioribus conferendæ.

G. Species 7 à cl. Paris descriptæ et cum prioribus conferendæ.

G. Species 18 à cl. Badier descriptæ et cum prioribus conferendæ.

XIV. REDOUTEA. *Vent. cels. t.* 11.

Calyx 5-partitus, cinctus involucello 10-12-phyllo calyce breviore Stigmata 3. Capsula 3-locularis, 3-valvis, ∞-sperma, placentis 3 cum valvis alternantibus, utroque latere semina lanigera gerentibus.

1. R. HETEROPHYLLA (Vent. l. c.) foliis ciliatis ellipticis utrinquè rotundatis integris rariùs trifidis. ① in ins. St.-Thomas et in ripâ fl. Orinoci. H. B. et Kunth nov. gen. 5. p. 293. Caulis erectus glaber ramosus. Folia 3-nervia, squamulis sparsis lepidota. Flores sulphurei unguibus purpureis pedicellis 3-gonis. (v. s.)

2. R. TRIPARTITA (H. B. et Kunth l. c.) foliis glabriusculis profundè tripartitis, laciniis oblongis acutis basi cuneatis, intermediâ integrâ aut obsoletè trilobâ, lateralibus bifidis. ♄ in ripâ flum. Amazonum. Procumbens. Flores flavi.

XV. FUGOSIA. *Juss. gen.* 274. — Cienfugosia. *Cav. diss.* 3. *p.* 174. *t.* 72. *f.* 2. *Lam. ill. t.* 577.

Calyx 5-fidus, cinctus involucello 12-phyllo brevissimo setaceo. Antheræ paucæ in mediâ superficie tubi quasi verticillatæ. Stigma 1 clavatum. Capsula 3-locularis, globosa, 3 sperma.

1. F. DIGITATA (Pers. ench. 2. p. 240.) ♄ in Senegal. Folia 3-5-partita, lobis linearibus obtusis; pedicelli 1-flori. Cienfugosia digitata Cav. l. c. Cienfuegia Willd. sp. 3. p. 723.

XVI. SENRA. *Cav. diss.* 2. *p.* 83. *t.* 35. *f.* 3. — Senræa. *Willd. sp.* 3. *p.* 695.

Calyx 5-dentatus, parvus, cinctus involucello 3-phyllo, foliolis cordatis integris. Antheræ circiter 10 stipitatæ in apice et superficie tubi. Membrana 4-5-crenata sub ovario. Stigmata 5. Capsula 2?-locularis, 10-sperma. — vix hujus loci ex cl. Kunth.

1. S. INCANA (Cav. l. c.) — in Arabiâ ad insul. Soccotara. Planta tomentosa 3-pollicaris. Folia cordata truncata 3-dentata. Flores axillares subsessiles.

XVII. LOPIMIA. *Mart. in nov. act. bonn.* XI. *p.* 96.

Involucellum calyce longiùs, 20-phyllum, foliolis setaceis conniven-

tibus. Cor. plana. Stam. columna subdeflexa. Stigmata 10. Antheræ 30-40. Capsula 5-cocca, coccis clausis mucilagine viscidulo illinitis. — Genus habitu Sidæ, affine Pavoniæ et Urenæ, fructu antè exsiccationem mucoso distinctissimum.

1. L. MALACOPHYLLA (Mart. l. c.) ♄ in Brasiliæ prov. Bahiensis palustribus. Sida malacophylla. Link et Otto abb. gew. berl. 1. p. 67. t. 30. Frutex pube stellatâ molli pubescens. Folia orbicularia subcordata duplicato-dentata. Flores axillares solitarii coccinei.

Div. II. *Calyx basi nudus.*

XVIII. PALAVIA. *Cav. diss.* 1. *p.* 40. *Lam. ill. t.* 577.

Calyx nudus, 5-fidus. Carpella capsularia plurima monosperma in capitulum absque ordine adgregata. — Diff. à Sida ut Malope à Malvâ, et à Malope ut Sida à Malvâ.

1. P. MALVÆFOLIA (Cav. diss. 1. p. 40. t. 11. f. 4.) glabriuscula prostrata, pedunculis petioli circiter longitudine. ⓘ in Limæ arenosis. Malope parviflora. Lher. stirp. 1. p. 105. t. 50. Palava declinata Mœnch. Flores purpurei parvi. (v. s.)

2. P. MOSCHATA (Cav. diss. 1. p. 41. t. 11. f. 5.) tomentosa erecta, pedunculis folio longioribus. ⓘ in Limæ arenosis. Flores purpurascentes. (v. s. in h. Balb. sub nomine P. prostratæ All.)

XIX. CRISTARIA. *Cav. ic.* 5. *p.* 10. *non Sonn.*

Calyx nudus 5-fidus. Fructus orbiculato-depressus, pelliculâ tectus, constans carpellis plurimis ad centrum bialatis 1-spermis. — Vix à sequente differt ex cl. Kunth.

1. C BETONICÆFOLIA (Pers. ench. 2. p. 248.) erecta, foliis subcordatis inciso-crenatis incanis. — In Chili. Feuill. hist. 3. p. 40. t. 27.

2. C. GLAUCOPHYLLA (Cav. ic. 5. p. 11. t. 418.) prostrata, foliis lobatis incisis tomentosis glaucis. — in Chili in arenosis maritimis urbis Coquimbo, Petala carnea unguibus villosis.

3. C. MULTIFIDA (Cav. l. c.) prostrata, foliis multifidis glabris. ⓘ in Peruviæ arenosis. Sida multifida. Cav. diss. 1. p. 25. t. 4. f. 2. Sida pterosperma L'her. stirp. 1. p. 119. t. 57. Flores albi axillares versùs terram secundi.

N. B. An hùc revocandæ Sida crispifolia et S. heterophylla quarum fructus ignotus et quibus est affinitas summa ex habitu cum Cr. glaucophylla?

XX. ANODA. *Cav. diss.* 1. *p.* 38.

Calyx nudus 5-fidus, lobis acuminatis in fructu patentissimis. Capsula subtùs subhemisphaerica, supernè depresso-plana stellariformis, multi-locularis, carpellis nempè connatis 1-locularibus 1-spermis. — An potiùs sectio inter Sidas.

* *Carpellis seu capsulæ loculis in mucrones subspinosos stellatìm digestos desinentibus.*

1. A. HASTATA (Cav. diss. 1. p. 38. t. 11. f. 2.) foliis inferioribus cordatis acuminato 5-angulis subdentatis obtusis, superioribus hastatis acuminatis basi subdentatis, pedicellis solitariis axillaribus longitudine foliorum. ⓘ in Mexico et Lima locis humidis. Sida hastata Willd. sp. 3. p. 763. Mirè foliorum forma variat. Petala alba cærulea aut subpurpurea. (v. s.)

2. A. TRILOBA (Cav. diss. 1. p. 39. t. 10. f. 3.) foliis omnibus crenatis, inferioribus subrotundo-cordatis obtusis subquinquangularibus, superioribus rotundo-hastatis acuminatis, pedicellis solitariis axillaribus folio longioribus. ⓘ in Mexico. Calyx villosissimus. Petala purpurea, subemarginata. Sida cristata Willd. sp. 3. p. 763. (v. s.)

3. A. DILLENIANA (Cav. diss. 1. p. 40. t. 11. f. 1.) foliis inferioribus triangulo-hastatis crenatis, superioribus ovato-lanceolatis subintegerrimis, pedicellis

solitariis axillaribus longitudine foliorum petiolo duplò longioribus. ⊙ in Mexico. — Dill. h. elth. 1. t. 2. Sida Dilleniana Willd. sp. 3. p. 764. S. cristata bot. mag. t. 330. excl. syn. Petala rosea apice emarginata. (v. s.)

4. A. TRIANGULARIS, foliis triangulari-subrhombeis acuminatis dentatis basi et apice integerrimis, pedicellis solitariis axillaribus longitudine foliorum petiolo quintuplò longioribus ⊙ in Mexico Humb. et Bonpl. Sida deltoïdea Horn. cat. hafn. 36. Brevitate petioli à priore facilè differt. (v. s.)

5. A. INCARNATA (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 255.*) ramis foliisque utrinquè hirtis, inferioribus ovato-oblongis cordato-hastatis serratis, superioribus angustis trifido-hastatis, pedicellis solitariis axillaribus folio sublongioribus. ♃? in Horto Mexicano culta. Petala incarnata. Carpella 12. An eadem ac prior?

** *Fructu mutico.*

6. A. ACERIFOLIA, foliis inferioribus cordato-angulatis, summis hastato-elongatis, reliquis 5-lobo-hastatis, pedicellis folio longioribus, petalis calyce majoribus obovatis. ⊙ in Mexico. Petala cærulea dimidiò quam in prioribus minora. Sida acerifolia Zucc. obs. n. 80. Sida hastata bot. mag. t. 1541? S. quinqueloba fl. mex. ic. ined. (v. s.)

7. A. PARVIFLORA (Cav. ic. 5. p. 19. t. 431.) foliis inferioribus cordatis angulatis, superioribus hastatis, pedicellis folio brevioribus, petalis crenatis vix calyce majoribus. ⊙ in valle Queretaro Novæ-Hispaniæ. Petala dilutè lutea. A. crenatiflora Ort. dec. p. 96. Sida crenatiflora Pers. (v. s.)

XXI. PERIPTERA.

Calyx nudus 5-fidus. Petala erecta, in tubum spiraliter contorta, demùm libera. Capsula stellatìm multilocularis, carpellis 1 spermis. — Genus proprium à Sida ut Malvaviscus ab Hibisco ferè distinctum?

1. P. PUNICEA, foliis inferioribus cordatis sub-5-lobo-hastatis, superioribus hastatis, petalis erectis spathulatis apice subdentatis calyce duplò longioribus. ♄ in Novâ-Hispaniâ, corolla punicea Sida periptera Sims! bot. mag. t. 1644. Sida Malvaviscus fl. mex. ic. ined. Sida rubra Ten. h. nap. Anoda punicea Lag. nov. gen. t. 21. (v. v.)

XXII. SIDA. *Cav. diss. p.* 5. — Sida et Napæa. *Lin. Lam. ill t.* 578. *et* 579. — Sida, Bastardia, Gaya et Abutilon. *Kunth malv. p.* 4.

Calyx nudus, 5-fidus, sæpè angulatus. Stylus apice multifidus. Carpella capsularia 5-30 circa axim verticillata, plus minùsve inter se coalita, 1-locularia, mono aut oligosperma, apice mutica aut aristata. — Genus polymorphum, in posterum jam docente cl. Kunth, dividendum ex fructû seminisque structurâ valdè diversâ, sed adhuc intactum hùc retinui ob innumeras species non satis cognitas ut in ordine carpologico locum obtineant.

Sect. 1. MALVINDA. *Medik. malv. p.* 23.

Carpella 5-12 monosperma non vesicaria.

* BREVI PEDICELLATÆ, *nempè pedicellis petiolum non excedentibus, foliis oblongis ovatisve.*

1. S. LINIFOLIA (Cav. diss. 1. p. 14. t. 2. f. 1.) foliis linearibus integerrimis floris diametro multò longioribus, racemis terminalibus, carpellis 5-8 submuticis. ♄ in Peruviâ, Cayennâ, S. Domingo. H. B. et K nov gen. 5. p. 260.* Malva hirsuta gramineo folio Aubl. guian. 2. p. 704. Flores parvi vix 4. lin. diam.

2. S. BRACHYSTEMON (fl. mex. ic. ined) foliis linearibus integerrimis vix diametro floris longioribus, pedicellis axillaribus 1-floris stipularum petiolique longitudine. — in Mexico. Fructus ignoti. Flores albidi, in centro rosei, diam. ferè sesqui-pollicari. Stamina brevissima.

3. S. ANGUSTIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 4.) foliis lineari-lanceolatis dentatis, tuber-

culo spinoso sub basi folii, pedicellis axillaribus subsolitariis, carpellis 5 bicuspidatis. ♄ in ins. Borboniæ. Flores lutei, parvi. S. angustifolia Cav. diss. 1. p. 14. t. 2. f. 2. non Mill. S ulmifolia. Retz obs. 3. p. 37. (v. v.)

4. S. LINEARIS (Cav ic. 4. p. 6. t. 312. f. 1.) foliis linearibus serratis, tuberculo sub basi folii spinoso, pedicellis axillaribus solitariis, carpellis 10 muticis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Flores lutei parvi, vix aperti. Priori valdè affinis.

5. S. SPINOSA (Lin. sp. 960.) foliis ovato-lanceolatis dentatis, tuberculo sub basi folii spinoso, pedicellis axillaribus solitariis stipulis petioloque brevioribus, capsulis 5 birostratis. ⓘ in Indiâ, Ægypto, Senegal, Jamaïcâ. Cav. diss. 1. p. 11. t. 1. f. 9. Stewartia corchoroïdes Forsk. Flor. flavi. Duabus prioribus ex pulvino spinoso affinis. Variat foliis subcordatis. (v. s.)

6. S. ACUTA (Burm. ind. 147.) foliis lineari-lanceolatis dentatis glabris, pedicellis axillaribus solitariis stipularum petiolique longitudine, carpellis 5 birostratis. ♄ in Coromandeliâ, Javâ, Cochinchinâ. — Pluk. t. 334. f. 2. opt. — Cav. diss. 1. p. 15. t. 2. f. 3 S. scoparia. Lour. coch. 2. p. 504. Flores pallidè lutei (v. s)

7. S. ALBA (Lin. sp. 960 non Cav.) foliis oblongo ovatis subcordatis obtusis dentatis, pediculis petiolo æqualibus, carpellis 5 birostratis. ⓘ in Indiâ orientali. Flores albi. — Dill h. elth. 2. t. 171. f. 210.

8. S. STAUNTONIANA, foliis oblongo-lanceolatis dentatis glabris subtùs pallidis, pedicellis axillaribus solitariis stipularum petiolique longitudine, carpellis 7 birostratis. ♄ in Chinâ. Staunton. S. lanceolata Willd. sp. 3. p. 736? S. stipulata, var. e Chinâ Cav. diss. 1. p. 23? (v. s.)

9. S STIPULATA (Cav. diss. 1. p. 22. t. 3. f. 10.) foliis lanceolatis dentatis acutis pedicellis solitariis axillaribus, stipulis ciliatis dimidiò ferè brevioribus, carpellis 7-10 birostratis. — in ins. Mauritii. Variat foliis pilosis et glabriusculis. (v. s.)

10. S. MURICATA (Cav. ic. 6. p. 78. t. 597. f. 2.) foliis lanceolatis serratis vix petiolo longioribus, stipulis ciliatis elongatis, floribus subcapitatis, carpellis 7 muricatis biaristatis. — in Novâ-Hispaniâ prope Chalma. Caulis pedalis villosus.

11. S. BERTERIANA (Balb! in litt.) foliis lanceolatis dentatis acutis subpilosis, pedicellis 1-2 axillaribus 1-floris brevissimis, stipulis ciliatis petiolo floreque duplò longioribus, carpellis 5 submuticis. — in Sancto-Domingo et Porto-Ricco in pratis. Valdè accedit ad S. stipulatam. (v. s.)

12. S. GLOMERATA (Cav. diss. 1. p. 18. t. 2. f. 6.) foliis ovato lanceolatis serratis tomentosis, pedicellis axillaribus 1-floris brevissimis, carpellis 5 bicornibus. — Patr. ign. Calyces ciliati. Aff. S. Jamaïcensi.

13. S. JAMAÏCENSIS (Cav. diss. 1. p. 17. t. 2. f. 5.) foliis ovatis serratis tomentosis, serraturis obtusis subaristatis, pedicellis axillaribus 1-floris brevissimis, carpellis 5 bicornibus. ♄ in aridis Jamaïcæ et Sancti-Domingi. (v. s.)

14. S. BALBISIANA, foliis ovato-lanceolatis subrhombeis acuminatis basi integris dentato-serratis ramulisque pube substellatâ minimâ scabridis, pedicellis solitariis 1 floris stipularum ciliatarum longitudine, carpellis 8-10 birostratis. ♄ in Porto-Ricco. Bertero. (v. s. in h. Balbis.)

15. S. BRACHYPETALA, foliis ovato-lanceolatis acuminatis inæqualiter serratis pube simplici adpressâ subpubescentibus, stipulis calycibusque ciliatis, pedicellis solitariis 1-floris stipularum longitudine, corollâ calyce breviore, carpellis 8-10 birostratis. ♄ in Martinicæ arvis dormientibus et in S.-Domingo. Differt à S. frutescente pedicellis basi nec apice articulatis. (v. s.)

16. S. REPANDA (Roth. nov. sp. 328.) foliis ovatis acuminatis duplicato-serratis suprà pilis stellatis minimis adspersis, pedicellis solitariis stipulis lineari-lanceolatis ciliatis brevioribus, petalis obliquè repandis, carpellis bicuspidatis. ♄ Patr. ign. Corollæ sulphureæ. Affinis ex cl. Roth S. carpinifoliæ.

17. S. BRACTEOLATA, foliis ovato lanceolatis acuminatis dentatis glabris, ramis teretibus puberulis, stipulis cujusque folii unâ inferiore subulatâ, alterâ lineari, racemulis brevissimis 1-3-floris bracteolatis, carpellis 7-8 birostratis. ♄ in Americâ merid. in itinere à Chili ad Brasiliam semina collegit P. Schmidtmeyer. *Flores* flavi parvi. (v. v. in hort. Genevensi.)

18. S. CARPINIFOLIA (Lin. f. suppl. 307.) foliis ovato-oblongis duplicato-serratis, pedunculis axillaribus brevissimis sub-4 floris, ramulis complanatis, carpellis 8 birostratis. ♄ in Maderâ et ins. Canariis. S. carpinifolia. Cav. diss. 1. p. 21, 5 p. 274 (excl. descr. fruct.) t. 134. f. 1. et S. planicaulis Cav. diss. 1 p. 24. t. 3. p. 11. (pl. jun.) (v. s.)

β? *betulina* (Lag. h. madr. 1815.) foliis latioribus basi subcordatis. — in insulis Mauritianis. — S. carpinifolia Jacq. ic. rar. 1. t. 135. (v. s.)

19. S. CARPINOÏDES, foliis ovato-oblongis subduplicato-serratis, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis, carpellis 10-11 dorso breviter bicornutis et basi internâ 1-aristatis. ♄. Patr. ign. In hortis sæpè sub nomine S. carpinifoliæ occurrit. (v. s.)

20. S. MUCRONULATA, foliis infer. ovato-oblongis, super. oblongis subduplicato-dentatis, pedicellis axillaribus brevissimis 1-floris, carpellis 10 11 apice bimucronulatis basi breviter 1-aristatis. ♄ in Javâ. Priori valdè affinis, differt foliis magis oblongis glabris, fructibus magis hispidis minoribus breviùs mucronatis. (v. s.)

21. S. ORIENTALIS (Cav. diss. 1. p. 21. t. 12. f. 1.) foliis ovatis acuminatis dentatis glabris, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo subbrevioribus, carpellis 9-10 muticis. — in Indiâ orientali.

22. S. CAPENSIS (Cav. diss. 1. p. 23. t. 12. f. 3, et 2 p. 49.) foliis ovato lanceolatis ovatisve dentatis, pedicellis axillaribus solitariis petioli longitudine, stipulis ciliatis petiolo longioribus, carpellis 10 muticis. — Ad cap. Bonæ-Spei? — Pluk. alm. t. 240. f. 5.

23. S. MICROPHYLLA (Cav. diss. 1. p. 22. t. 12. f. 2.) foliis ellipticis dentatis pedicellis axillaribus solitariis petiolo sublongioribus, carpellis 7 birostratis ♃ in Indiâ orientali.

24. S. TRIDENTATA (Cav. ic. 4. t. 312.) foliis ovatis apice tridentatis subtùs tomentosis, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis petiolo stipulisque æqualibus, caule filiformi brevissimo. — in Sancto-Domingo.

25. S. EROSA (Link. enum. h. ber. 5. p. 203.) foliis rhombeis basi attenuatis anticè serrato-dentatis subtùs stellulato-subtomentosis, pedicellis petiolo brevioribus, carpellis birostratis. ♃ in Brasiliâ. Flores flavi.

26. S. CILIARIS (Lin. sp. 961.) foliis ellipticis subovatis retusis apice dentatis, pedicellis axillaribus solitariis brevissimis, stipulis ciliatis flore sublongioribus, carpellis 7 muricatis breviter birostratis. — in Jamaïcâ, Sancto-Domingo, S.-Thomas, locis conculcatis. Cav. diss. 1. p. 21. t. 3. f. 9. et 5. t. 127. f. 2. — Sloan. hist. t. 137. f. 2. (v. s.)

27. S. PUSILLA (Cav. diss. 1. p. 6. t. 1. f. 4. et 5. t. 127. f. 1.) foliis subrotundo-ellipticis dentatis glabris, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo sublongioribus, carpellis 5 muticis, caule prostrato. — in insulâ Mahe. Habitu accedit ad S. ciliarem.

28. S. ALNIFOLIA (Lin. sp. 961.) foliis infer. subrotundo-ovatis, super. oblongis dentatis basi integerrimis subcuneatis, pedicellis axillaribus pluribus petiolo brevioribus, carpellis 5-7 bicornibus. ⊙ in Indiâ orientali. — Dill. h. elth. t. 172. f. 211. Cav. diss. 1. p. 12. t. 1. f. 13?

29. S. PARVIFOLIA, foliis ovatis dentatis subtùs canescentibus, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo multò longioribus, carpellis 5-rugosis muticis. ♃ in insulâ Borboniâ. Bory. (v. s.)

30. S. HERMANNIOÏDES (H. B. et K nov. gen. am. 5. p. 258.*) foliis ellipticis utrinquè rotundatis breviter petiolatis serrato-crenatis suprà adpresso-pilosis subtùs cano-tomentosis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris petiolo brevioribus, carpellis 5 bicuspidatis. ♄ in siccis inter Hondam et flum. Guali. Humifusa, ramis pilosis. Flores magn. Geranii mollis. Affinis S. rotundifoliæ.

** OBLONGIFOLIÆ, *nempè pedicellis elongatis distinctiùs articulatis, foliis oblongis ovatisve.*

31. S. FRUTESCENS (Cav. diss. 1. p. 12. t. 10. f. 1.) foliis ovato-oblongis subcordatis serratis subtùs albicantibus, pediculis axillaribus 1-floris petiolo

duplò longioribus sub apice articulatis, carpellis 5 birostratis. ♄ in insulâ Mauritii. An S spinosæ var? (v. s.)

32. S. COMPRESSA, foliis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis subtùs canis, ramulis compressis pube stellatâ punctatis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo triplò longioribus, carpellis 5 pubescentibus submucronatis. — in Napauliâ? (v. s.)

33. S. BICOLOR (Cav. ic. 4. p. 6. t. 311. foliis lanceolatis valdè acuminatis serratis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo multò longioribus, carpellis 5 muticis. ♄ in Novâ Hispaniâ. Caulis 2-pedalis viridi-violaceus fruticosus erectus, ramis patulis; petala flava extùs rubentia apice obliquè truncata. — S. obliqua fl. mex. ic. ined. differt tantùm foliis minùs acuminatis.

34. S. CANARIENSIS (Willd. sp. 3 p. 755. foliis lanceolatis dentatis glabris, pedicellis axillaribus 1 floris folii longitudine, carpellis 7-10 birostratis. ♄ in Canarias ubi ut Thea usurpatur (Cav.), in Indiâ orientali undè forsan in Canariis migravit. S. alba Cav. diss. 1. p. 22. t. 3. f. 8. non Lin. — Specimina mea habent folia subtùs caudicantia non omninò glabra. Ad sequentem nimis accedit. (v. s.)

35. S. RHOMBIFOLIA (Lin. sp. 961.) foliis oblongo-lanceolatis dentatis basi cuneatis subtùs candicantibus, pedicellis axillaribus 1 floris folio brevioribus, carpellis 8-10 birostratis ♄ in Carolinâ, Brasiliâ, Cumanâ, ins. Caribæis et forsan in Indiâ orientali? Cav. diss. 1. t. 3. f. 12. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 261.* (v. s.)

β. *canescens* (Cav. diss. 1. t. 8. f. 3.) foliis subtùs magis tomentosis, pedicellis folio longioribus. ♄ in Senegal. Vereor ne in S. rhomboïdali plures adhuc sint confusæ species. (v. s)

36. S. HONDENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 260.*) foliis lanceolato-oblongis subrhombeis acutis cordatis serratis subtùs tenuiter cano-tomentosis, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, carpellis 8 rugulosis post dehiscentiam bidentatis. ♄ prope Honda Novo-Granatensium. S. rhombifoliæ simillima.

37. S. RHOMBOÏDEA (Roxb. ex journ. bot. 1814. v. 4. p. 207) foliis lanceolatis dentatis subtùs canescentibus, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, carpellis 8-10 submuticis. ♄ in Timor et Bengalo. Specimina huic valdè similia sed forsan diversa habeo ex cap. Bonæ-Spei. (v. s.)

38. S. RETUSA (Lin. sp. 961.) foliis obovatis apice dentatis retusis subtùs subcanescentibus, pedicellis 1-floris, carpellis 7-9 rostratis. ♄ in Indiâ orientali, ins. Mauritii. Variat pedicellis folio brevioribus longioribusve. Carpella rostro distinctissimo nec mutica ut in S. Philippicâ. Cav. diss. 1. p. 18. t. 3. f. 4. et 5. t. 131. f. 2. (v. s.)

39. S. PHILIPPICA, foliis obovatis apice dentatis obtusis basi cuneatis integris glabriusculis, pedicellis axillaribus 1-floris folio subbrevioribus, carpellis 8-10 submuticis. ♄ in ins. Philippicis. S. retusa ex ins. Philippicis Cav? (v. s.)

40. S. RECISA (Link. enum. h ber. 2. p. 203.) foliis subrhombeis retusis anticè crenatis subtùs ramulisque stellulato-subtomentosis, pedicellis petiolo longioribus folio triplò fere brevioribus, carpellis muticis. ♃ in Brasiliâ.

41. S. CALYXHYMENIA (Gay! ined.) foliis lanceolatis obtusis dentatis utrinquè cano-tomentosis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo vix duplò longioribus, calyce tomentoso demùm membranaceo accreto. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Fructus mihi ignotus An hujus generis? (v. s.)

42. S. MICANS (Cav. diss. 1. p. 19. t. 3. f. 1.) foliis ovatis obtusis serratis tomentosis nitidis, pedicellis axillaribus solitariis petiolo multò longioribus, carpellis 9-10 breviter bicornibus. — in Indiâ orientali. A S. althæifoliâ vix differt ex cl. Kunth. nov. gen. am. 5. p 262.

43. S. MACULATA (Cav. diss. 1. p. 20. t. 3. f. 7.) foliis ovatis obtusis dentatis ramulis calycibus stipulisque tomentosis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo duplò longioribus apice subracemosis, carpellis 9-10 bicornibus. ♄ in Sancto-Domingo. Petala flava basi rubro maculata. S. suberosa L'her! stirp. p. 113. t. 54. ex ejus specim. et descr. ined. (v. s.)

44. S. ACUMINATA, foliis basi ovatis acuminatis dentatis ramis stipulis calycibusque tomentosis, ramulis axillaribus floriferis, pedicellis 1-floris petiolo

duplò longioribus. — in Sancto Domingo. S. maculata Bertero! ined. Priori affinis sed distincta, carpella mihi ignota. (v. s.)

*** CORDIFOLIÆ, *pedicellis elongatis, foliis basi cordatis dentatis non lobatis.*

45. S. PILOSA (Cav. diss. 1. p. 9. t. 8.) foliis ovato-cordatis obtusis dentatis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, carpellis 5 birostratis. ⓘ in insul. Caribæis. Tota pilis hirta. Flores parvi.

β. *glabra*, tota glabra (Cav. l. c.) in ins. Porto-Ricco. (v. s.)

46. S. BETONICÆFOLIA (Balb! in litt.) tota hispidissima, foliis ovatis cordatis subacutis crenatis, pedicellis solitariis 1-floris, infimis petiolo longioribus, summis brevioribus, carpellis 5 reticulato-nervosis pubescentibus birostratis. — in S.-Marthâ. Flores albi. S. hispida Bertero! non Pursh. (v. s.)

47. S. MULTICAULIS (Cav. diss. 1. p. 10. t. 1. f. 6.) foliis subrotundo-cordatis acutis dentatis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo duplò longioribus, carpellis 5 muticis. ⓘ in Malabariâ. Tota pilis longis hispida. (v. s.)

48. S. RADICANS (Cav. diss. 1. p. 8.) foliis subrotundo-cordatis acutis ciliato-dentatis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, carpellis 5 muticis. — in Indiâ orientali. — Rheed. mal. 10. t. 69. Caulis radicans pilis albicans.

49. S. HEDERÆFOLIA (Cav. diss. 1. p. 8. t. 9. f. 3.) foliis subrotundo-cordatis obtusis repandis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, carpellis 5 biaristatis, caule repente. — in Sancto-Domingo. — Plum. ed Burm. t. 69. f. 3. Habitus Glechomæ nec Hederæ.

50. S. JUSSIÆANA, foliis subrotundo-cordatis dentatis utrinquè hispidis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, carpellis 5 muticis, caule filiformi prostrato. ⓘ? in Peru. Jos. de Jussieu. S. repens var. Cav. diss. 1. p. 7. t. 1. f. 2.

51. S. DOMBEYANA, foliis ovato-cordatis dentatis utrinquè pilosis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, carpellis 5 birostratis, caule filiformi prostrato. ⓘ? circa Lima. (v. s.)

52. S. HUMILIS (Willd. sp. 3. p. 744.) foliis subrotundo-cordatis suprà pilosis serratis, pedicellis subsolitariis petiolo longioribus, carpellis 5. ⓘ in Indiâ orientali. S. unilocularis L'her! stirp. 1. p. 127. t. 53. bis. S. pilosa Retz non Cav.

α. Carpellis muticis. S. humilis Cav. diss. 5. t. 134. f. 2. (v. s.)

β. Carpellis submucronatis. S. morifolia Cav. diss. 1. p. 9. t. 1. f. 1.

γ. Carpellis biaristatis. S. veronicæfolia Lam. dict. n. 11. Cav. diss. 1. p. 7. t. 1. f. 3. et 5. t. 127. f. 3. An species propria?

53. S. SUPINA (L'her! stirp. 1. p. 109. t. 52.) foliis subrotundo-cordatis obtusiusculis crenatis molliter subvelutinis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, carpellis 5 breviter bicornibus, caule procumbente. ♃ in campis siccis Hispaniolæ. S. ovata. Cav. diss. 6. t. 196. f. 2. S. procumbens. Sw. fl. 2. p. 1211. (v. s.)

54. S. DIFFUSA (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 257.*) foliis subellipticis apice rotundatis leviter cordatis longè petiolatis crenato-serratis pilosis subtùs canescentibus, pedicellis axillaribus solitariis folia subæquantibus, carpellis 5 muticis. ♄ prope Zelaya Mexicanorum. Caules procumbentes ramosi filiformes molliter pilosi. Folia 4 lin. longa. Flores parvi violacei.

55. S. FLAVESCENS (Willd. sp. 3. p. 755.) foliis ovato-cordatis obtusis inæqualiter dentatis tomentosis, pedicellis geminis 1-floris petiolo brevioribus, carpellis 5 muticis. ♄ in rupibus Monte-Video. S. flavescens Cav. diss. 1. t. 13. f. 2. et S. prostrata. Cav. diss. 1. t. 13. f. 3.

56. S. CALYCINA (Cav. diss. 1. p. 9. t. 8. f. 2.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis repando-dentatis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, carpellis 5 muticis pyriformibus. — in ins. Borboniâ. Calyx magnus 5 partitus. (v. s.)

57. S. HERBACEA (Cav. diss. 1. p. 19. t. 13. f. 1.) foliis oblongis basi cordatis

acutis dentatis pilosis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo brevioribus, carpellis 9-10 biaristatis. — in Indiâ orientali.

58. S. ROTUNDIFOLIA (Cav. diss. 1. p. 20. t. 3. f. 6. et 6. t. 194. f. 2.) foliis subrotundo-ovatis cordatis dentatis tomentosis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo multò longioribus carpellis 9-10 longè biaristatis. — in ins. Borboniâ. Aristæ pilosæ in fasciculum exsertæ.

59. S. MACRODON, hirsuta, foliis subrotundis cordatis grossè crenatis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, carpellis 10 muticis. — in Brasiliâ. (v. s.)

60. S. CORDIFOLIA (Lin. sp. 961.) foliis ovatis cordatis dentatis subangulatis obtusiusculis tomentosis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo paulò brevioribus, carpellis 9-10 birostratis. ① in Indiâ orientali et Africâ. Cav. diss. 1. p. 19. t. 3. f. 2. — Dill. h. elth. t. 171. f. 209. (v. s.)

61. S. BIVALVIS (Cav diss. 1. p 13. t. 11. f. 2.) foliis ovato-cordatis acuminatis crenatis tomentosis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo brevioribus, calycibus aristato-acuminatis, carpellis 5 apice bidentatis inter se cohærentibus et ideò bivalvibus. – in Sancto-Domingo.

62. S. PELLITA (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 263.) foliis cordatis ovato-ellipticis obtusiusculis serrato-crenatis, suprà adpresso-pubescentibus, subtùs ramisque molliter villoso-tomentosis, floribus brevissimè pedunculatis in ramulis spicato-conglomeratis, carpellis 10-11 birostratis. ♄ ad Orinocum prope Angostura.

63. S. MULTIFLORA (Cav. diss. 1. p. 18. t. 3. f. 3.) foliis ovato-cordatis obtusiusculis dentatis tomentosis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, carpellis 9 longè birostratis. — in Brasiliâ.

64. S. EMARGINATA (Willd. sp. 3. p. 757.) foliis ovato-lanceolatis cordatis dentatis apice truncatis retusis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo duplò brevioribus, carpellis 5 birostratis. ♄ in Hispaniolâ. S. truncata L'her! stirp. 1. t. 51. non Cav. (v. s.)

65. S. ARGUTA (Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 1205.) foliis cordatis serratis apice attenuatis, in petiolo margine et nervis subtùs puberulis, ceterum glabris, pedicellis solitariis 1 floris petiolo longioribus, carpellis 5 biaristatis. ♄ in sepibus Jamaïcæ et Guadalupæ. S. glabra Mill. dict. n. 14. (v. s.)

66. S. ULMIFOLIA (Cav. diss. 1. p. 15. t. 2. f. 4. non Retz.) foliis ovato-cordatis acuminatis crenatis pubescentibus, pedicellis solitariis 1-floris petiolo subæqualibus, carpellis 5 longè birostratis. ♄ in Sancto-Domingo. Rostra retrorsùm scabra. (v. s.)

67. S. BORBONICA (Cav. diss. 1. p. 9. t. 10. f. 2.) foliis subrotundo-cordatis acutis dentatis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo paulò longioribus, carpellis 5 longè biaristatis. ♄ in ins. Borboniâ. Caulis hirtus.

68. S. FRAGRANS (L'her! stirp. 2. p. 111. t. 53.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis crenatis hirsuto-viscosis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo brevioribus, carpellis 5 subaristatis. ♄ in Hispaniolâ. (v s.)

69. S. GLUTINOSA (Cav. diss. 1. p. 16. t. 2. f. 8.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis, pediculis geminatis subbifloris petiolo longioribus, carpellis 5 longè biaristatis. ♄ in ins. Mauritii. S. racemosa Burm.

70. S. INTERRUPTA (Balb! in litt.) foliis cordiformibus acuminatis dentatis, adultis glabris, junioribus calycibusque cano-velutinis, stipulis setaceis deciduis, floribus in spicam terminalem interruptam superne aphyllam dispositis fasciculatis, carpellis 8-10 unirostratis. ♄ Sanctæ-Marthæ. Bertero. (v. s.)

71. S. ALTHÆIFOLIA (Swartz prod. 101. fl. 2. p. 1207.) foliis cordatis subangulatis obtusis serrato-crenatis utrinquè tomentosis, pediculis petiolo brevioribus 1-5-floris, carpellis 10-12 breviter birostratis. ♄ in campis siccis Jamaïcæ australis et Novæ-Granadæ. L'her! stirp. 1. p. 112. — Sloan. hist. 1. t. 136. f. 2. Flores fulvi. (v. s.)

β. *aristosa*, aristis carpello longioribus retrorsùm scabris. ♄ in Guianâ Gallicâ Perrotet. Specimina Guadalupensia inter duas variet. media!

72. S. URENS (Lin. sp. 963.) foliis ovato-cordatis acuminatis dentatis, pedunculis 3 4-floris brevissimis, carpellis 5 muticis, caule petiolisque hispidis. — in Jamaïcæ et Guadalupæ fruticetis aridis. Cav. diss. 1. p. 15. t. 2. f. 7. An planta Senegalensis à Cavan. citata diversa? (v. s.)

73. S. VERTICILLATA (Cav. diss. 1. p. 13. t. 1. f. 12.) foliis ovato-cordatis acuminatis dentatis ramisque subpilosis, floribus axillaribus plurimis subsessilibus, carpellis 5 submuticis. — in Brasiliâ ad Rio-Janeiro. (v. s.)

74. S. PYRAMIDATA (Cav. diss. 2. p. 11. t. 1. f. 10 et 6. t. 194. f. 1.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis serratis glabris, pedunculis multifloris, carpellis 5 velutinis breviter bimucronatis. ♄ in fruticetis maritimis Sancti-Domingi et Porto-Ricci. (v. s.)

75. S. DUMOSA (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 1209.) foliis cordatis ovatis acuminatis serratis utrinquè glabris, pedunculis multifloris, carpellis 5-6 subrotundis pube stellatâ minutissimâ scabridis. ♄ in fruticetis Jamaïcæ et Sancti-Domingi. (v. s.)

76. S. FLORIBUNDA (H. B. et K. nov gen. am. 5. p. 258.) foliis cordatis ovato-oblongis acuminatis serratis utrinquè molliter villoso-pilosis, subtùs fuscescenti-canescentibus, racemis axillaribus, carpellis 5 muticis. ♄ in aridis regni Novo-Granatensis. Ramosissima. Ramuli hirsuto-tomentosi ferruginei. Pedicelli capillares. Flores violacei. Sequenti valdè affinis.

77. S. PANICULATA (Lin. sp. 962.) foliis ovato-cordatis dentatis acuminatis pube stellatâ puberulis, pedunculis laxè paniculatis capillaribus, calycibus enerviis, carpellis 5 breviter birostratis. — in rupibus calcareis Jamaïcæ, Peruviæ, Brasiliæ. S. paniculata et S. capillaris Cav. diss. 1. p. 16 et 10. t. 12. f. 5. et 1. f. 7. S. atro-sanguinea Jacq. ic. rar. 1. t. 136. Corolla atro-purpurea. (v. s.)

78. S. NERVOSA, foliis cordatis acuminatis dentatis pube stellatâ puberulis, pedunculis paniculatis, calycibus nervosis, carpellis 5 birostratis. — in Sancto-Domingo. Bertero. Habui etiam ex horto Calcutensi specimen cultum (v. s.)

**** PALMATILOBATÆ, *foliis nempè palmatìm in lobos 3 5-7-9 fissis.*

79. S. JAVENSIS (Cav. diss. 1. p. 10. t. 1. f. 5.) foliis subrotundo-cordatis dentatis tricuspidatis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo longioribus, capsulis 5 bicuspidatis, caule reclinato. — in Javâ.

80. S. OXYPHYLLA (fl. mex. ic. ined.) foliis cordatis dentatis villosis 3-lobis, lobis lateralibus brevibus bifidis, medio longiore acuminato, pedicellis solitariis 1-floris petioli longitudine, carpellis 5 birostratis. — in Mexico.

81. S. PUNGENS (H. B. et K. nov. gen. am. 5 p. 263.) foliis cordato-subovatis obsoletè trilobis grossè serrato-crenatis mollibus suprà pubescentibus subtùs ramisque villoso-tomentosis, floribus axillaribus solitariis in apice ramulorum fasciculato-glomeratis, carpellis 12 biaristatis. ♄ ad Orinocum prope Angostura. Flores flavi.

82. S? HETEROPHYLLA (Cav. ic. 5. p. 12. t. 421.) foliis radicalibus ovatis sinuatis, caulinis 3-partitis, lobis incisis dentatis, intermedio longiore, pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus. ♃ (I) in montibus Chilensibus. Fructus ignotus. An Cristariæ species?

83. S? CRISPIFOLIA (Cav. ic. 5. p. 11. t. 419.) foliis cordatis inciso-lobatis infernè tomentosis supernè punctato-stellatis margine crispis, pedicellis solitariis petiolo longioribus, calycibus sinuato-undulatis. ♄ in Americâ merid. ad portum Deseado. An Cristariæ species?

84. S? COCCINEA, foliis trifidis canescenti-tomentosis, floribus densè racemosis, carpellis 10 muticis. — in campis Missouriensibus vulgata. Flores coccinei. Cristaria coccinea. Pursh. fl. 2. p. 453, sed carpella diversa ex Nutt. Malva coccinea. Nutt. gen. am. 2. p. 81, sed involucellum nullum.

85. S. TRILOBA (Cav. diss. 1. p. 11. t. 1. f. 11 et 5. t. 131. f. 1.) foliis cordatis dentatis trilobis, lobo intermedio acuto longiore, pedicellis solitariis folio subæqualibus, carpellis 7 muticis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Jacq. Schœnbr. 2. t. 142. Folia inf. indivisa. Cor. alba. (v. v.)

86. S. RICINOÏDES (L'Her! stirp. 1. p. 115. t. 55) foliis subpeltatis 5 lobatis, lobis ovatis acutis dentatis indivisis, pedunculis sub 1-floris, carpellis 8 biaristatis. ⓘ in Peru. S. palmata Cav. diss. 1. p. 20. t. 3. f. 3. Malvinda palmata Mœnch. (v. s.)

87. S. JATROPHOÏDES (L'Her. stirp. 1. p. 117. t. 56.) foliis subpeltatis 7-lobatis, lobis lanceolatis acuminatis pinnatifidis dentatis, pedunculis multifloris, carpellis 7-8 muticis. ⓘ in Peruviæ arenosis. S. palmata Jacq. ic. rar. 3. t. 547. Cav. diss. 5. t. 131. f. 3. Cor. violacea.

88. S. NAPÆA (Cav. diss. 5. p. 277 t. 132. f. 1.) foliis palmatim 5-lobatis glabris, lobis oblongis acuminatis dentatis, pedunculis multifloris carpellis 10 muticis acuminatis. ♃ in Virginiâ. Napæa lævis. Lin. syst. 750. Lam. ill. t. 579. f. 1. Flores albi. (v. v.)

89. S. DIOICA (Cav. diss. 5. p. 278. t. 132. f. 2.) foliis palmatim 7 lobatis scabris, lobis lanceolatis inciso-dentatis, pedunculis multifloris bracteatis subcorymbosis, floribus dioïcis, carpellis 10 muticis ♃ in Virginiâ. Napæa scabra. Lin. syst 750. Napæa dioïca. Lin. sp. 965 (v. v.)

***** PINNATILOBATÆ, *foliis nempè pinnatifidis aut pinnati-partitis.*

90. S. PINNATA (Cav. ic. 5. p. 13. t. 422. f. 1.) foliis pinnatipartitis imbricatis infernè tomentosis, lobis integerrimis, floribus axillaribus sessilibus solitariis. ♃ ad radices montis Chimboraço. Subacaulis, radice crassâ.

91. S. ACAULIS (Cav. ic. 5. t. 422. f. 2.) foliis pinnatipartitis, lobis trifidis ovatis tomentosis, floribus axillaribus sessilibus solitariis, carpellis 8-10 muticis. ♃ Hab. cum priore cui valdè affinis.

92. S. PICHINCHENSIS (Humb. et Bonpl. pl. equin. 2. t. 116.) cespitosa, foliis pinnatifidis suprà incano tomentosis subtùs glabris, laciniis lineari-lanceolatis tripartitis, infimâ indivisâ, caulibus unifloris medio monophyllis, carpellis 12 hirsutis ♃ in summo monte ignivomo Pichincha Quitensium alt. 2356 hexap. H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 255.

Sect. II. ABUTILOÏDES. — Gaya et Bastardia *Kunth. malv. p.* 4.

Carpella 15-40 monosperma vesicaria.

93. S. OCCIDENTALIS (Lin. sp. 964.) foliis oblongo-cordatis dentatis sublobatis, pedicellis solitariis petiolo brevioribus, carpellis 27-30 obtusis in fructum globosum digestis. ⓘ in Americâ. — Dill. h. elth. 1. t. 6. Cav. diss. 1. p. 24. t. 4. f. 3. Abutilon deflexum Mœnch. Pedicelli fructiferi deflexi. (v. s.)

94. S. SYLVATICA (Cav. diss. 2. p. 56. et 5. p. 276. t. 133. f. 2.) foliis ovato-cordatis acuminatis crenatis, pedicellis geminatis petiolo multò longioribus, carpellis 30-36 muticis in globum umbilicatum collectis. ♄ in sylvis Peruviæ prope flumen Maragnon.

95. S. SPICATA (Cav. diss. 1. p. 24. t. 8. f. 1.) foliis ovatis cordatis acutis dentatis, racemo terminali nudo, carpellis 30 muticis in globum umbilicatum digestis. — in Sancto-Domingo. — Plum ed. Burm. 1. t. 2.

96. S. GAYA, foliis subellipticis acutis obliquè cordatis argutè serratis ramisque albido-tomentosis, pedicellis solitariis petiolo triplò longioribus, carpellis 15. ♄ in decl. occid. montium Mexicanorum prope Sopilote. Gaya hermannioïdes H. B. et K. nov. gen. 5. p. 268. t. 475. Flores flavi magn. Malvæ rotundifoliæ.

97. S. CANDICANS, foliis ovato-ellipticis obtusis cordatis crenato-serratis ramulisque canescenti-tomentosis, pedicellis solitariis petiolo duplò triplòve longioribus, carpellis 14-15. ♄ in regno Quitensi ad ripam fl. Guallabamba. Gaya canescens. H. B. et K. l. c. p. 269. Flores flavi.

98. S. SUBTRILOBA (H. B. et K. nov. gen. 5. p. 270. t. 476. sub Gayâ.) foliis

longè petiolatis ovatis acuminatis obsoletè trilobis profundè cordatis tenuissimè tomentosis subtùs canescentibus, pedicellis solitariis, fructiferis petiolo ferè longitudine. ♄ in regno Novo-Granatensi. S. occidentali affinis.

99. S. DISTICHA (Cav. ic. 5. p. 12. t. 432.) foliis cordatis ovatisve acuminatissimis dentatis utrinquè cano-velutinis, pedicellis solitariis 1-floris petiolo quadruplò longioribus, carpellis 10-15 muticis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. — Appendix in quoque carpello è basi orta valvæ more semen tegit. Petala flava oblongo-obovata calyce acuminato duplò longiora (v. s.)

100. S. NUTANS (L'Her! stirp. 1. p. 119. t 57.) foliis oblongo-cordatis acutis dentatis molliter velutinis, pedicellis subgeminatis 1-floris petiolo vix duplò longioribus, carpellis 10 obtusis depressis. ♄ in Peruviæ arenosis. S. calyptrata Cav diss 2 p. 57 et 5. t. 133. f 1 Structura carpellorum ut in S. distichâ. Petala paulò calyce majora (v. s.)

101. S. VISCOSA (Lin. sp. 963.) foliis ovato-cordatis acuminatis tenuissimè serratis tomentoso-viscosis, petiolis pedicellisque pilosis, stipulis subpatulis setaceis, pedicellis petiolo longioribus solitariis, carpellis 7 muticis. ♄ in Jamaïcâ, S.-Thomas, Porto-Ricco. Sloan. hist. 1 t. 139. f. 4. Bastardia viscosa H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 256. (v. s.)

102. S. BASTARDIA, foliis cordatis subrotundo-ovatis obtusè acuminatis subcrenatis utrinquè pube tenui stellulatâ tomentosis, petiolis pedicellisque subviscido-tomentosis longitudine subæqualibus, carpellis 5 muticis. ♄ in ripâ flum. Amazonum Bastardia parvifolia. H. B. et K nov. gen. am. 5. p. 255. t. 472. Flores flavi. In hâc et in priore capsula loculicido-dehiscens.

103. S. RETROFRACTA, foliis cordiformibus acuminatis dentatis petiolisque velutino-tomentosis, stipulis setaceis deflexis, pedicellis petioli longitudine ad articulationem sæpè infractis, carpellis 7 pubescentibus muticis. ♄ in Martinicâ Calyx 5-fidus lobis acuminatis patentibus aut reflexis ut in ic. H. B. et K. t. 476. (v. s.)

104. S. FÆTIDA (Cav. diss. 6. p. 349.) foliis cordatis ovatis acutis dentatis utrinquè tomentosis, petiolis pedicellisque pilosis, stipulis setaceis subpatulis, pedicellis petiolo dimidiò brevioribus, carpellis 7 muticis in globum coarctatis. ⓘ in Peruviâ et Martinicâ. S. viscosa L'Her! stirp. 1. p. 52. t. 53. bis. Abutilon fætidum Mœnch. Pedicelli secùs caulem orti. (v. s.)

105. S. BREVIPES, foliis cordatis subrotundis acuminatis dentatis velutino-pubescentibus, petiolis ramisque patentim pilosis, stipulis setaceis suberectis, pedicellis 1-2 axillaribus petiolo quintuplò brevioribus, carpellis 5-6 muticis ⓘ? ad Sanctam-Martham. Bertero. Priori valdè affinis. (v. s.)

106. S. MAGDALENÆ, foliis cordiformibus acuminatis denticulatis petiolis ramulisque velutino canescentibus, stipulis setaceis suberectis, pedicellis petiolo paulò brevioribus, carpellis 5 muticis vix vesicariis, seminibus pubescentibus. ♄ ad flumen Magdalenæ. Bertero. Petioli fol. ramealium 6-9 lin. longi. Pedicelli 4-5 lin. longi. Flores flavi, 4-5 lin. diam. (v. s.)

107. S. DENUDATA (Nees et Mart. nov. act. bonn. 11. p. 500.) foliis cordato-subrotundis acuminatis duplicato-crenatis hirtis, paniculâ terminali nudâ, calyce hispido, carpellis 6-7 mucronatis. ♄ in sylvestribus Brasiliæ ad Serra di mundo novo et in prov. Pi Auhiensi. Habitus S. nudifloræ, sed carpella 1-sperma.

Sect. III. ABUTILON. *Kunth. malv. p. 4.*

Carpella 5-30 polysperma sæpè vesicaria.

* *Oligocarpæ, nempè carpellis 5-8.*

108. S. PERIPLOCIFOLIA (Lin. sp. 962.) foliis cordato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtùs tomentosis, pediculis subdivisis gracillimis petiolo (imò sæpè folio) longioribus sub flore articulatis, carpellis 5 ovatis acuminatis. ⓘ ♄? Cav. diss. 1. p. 26. t. 5. f. 2

a. Zeylanica, foliis angustioribus supernè subscabris — in Ceylonâ, Indiâ orient. — Pluk. t. 74. f. 7. — Dill. h. elth. 1. t. 3. f. 2. (v. s.)

β. *Caribæa*, foliis evidentiùs cordatis supernè glabris subrugosis. — in Jamaïcâ. — Sloan. hist. 1. t. 139. f. 3. Swartz obs. 260. An spec. dist?

γ? *Peruviana*, foliis evidentiùs cordatis supernè subvelutinis candicantibus, pedicellis simplicibus folio brevioribus. — in Peruviâ. Dombey. Media inter hanc et sequentem, sed ob pedicellos apice nec mediò articulatos ad hanc potiùs referenda. An species distincta! (v. s.)

109. S. FERRUGINEA, foliis ovatis subcordatis acuminatis utrinquè tomentosis integerrimis, pedicellis simplicibus 1-floris folio brevioribus medio articulatis, capsulis 5 rostratis. ♄ propè Loxam Peruvianorum. Aff. S. periplocifoliæ. Abutilon ferrugineum H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 271. (v. s.)

110. S. EXCELSIOR (Cav. diss. 1. p. 27. t. 5. f. 3.) foliis cordatis ovatis acuminatis integerrimis subtùs tomentosis, racemis paniculatis, carpellis 5 bidentatis. ♄ in Peruviæ calidis.

111. S. HERNANDIOÏDES (L'her! stirp. 1. p. 121. t. 58.) foliis subpeltatis cordatis ovatis acuminatis subintegerrimis pubescentibus, pedicellis 1-floris petiolo brevioribus, carpellis 5 muticis. ♄ in Hispaniolâ. (v. s.)

112. S. LUCIANA, foliis cordatis ovato-rotundis acuminatis subintegerrimis supernè subvelutinis subtùs cano-tomentosis, pedunculis ramosis brevissimis in paniculam interruptam dispositis, carpellis 5 subinflatis subbidentatis. — in ins. Sancta-Luciâ. Anderson. Flores albi ex And. (v. s.)

113. S. SPICIFLORA, foliis cordatis suborbiculatis valdè acuminatis subcrenulatis pubescentibus subtùs canescentibus, spicis terminalibus gracilibus, floribus fasciculatis sub-5-gynis ♄ in umbrosis prope S. Carlos del Rio-Negro prov. Guyanæ. Rami canescentes. Flores 10-andri magn. Geranii parviflori. Fruct. ign. Abutilon spicatum H. B. et Kunth. nov. gen. am. 5. p. 271.*

114. S. LECHENAULTIANA, foliis cordatis subrotundis acuminatis integerrimis supernè velutinis subtùs canescentibus, pedicellis multifloris axillaribus petioli longitudine, ultimis racemoso-paniculatis, petalis obcordatis, carpellis 5 subbidentatis.—in Indiâ orient. (v. s. ex hort. Calcut. ab amic. Lechenault.)

115. S. NUDIFLORA (L'her! stirp. 1. p. 123. t. 59. bis.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis subintegerrimis subtùs tomentosis, paniculâ terminali racemosâ, carpellis 5-7 subbidentatis. ♄ in Sancto-Domingo. S. stellata. Cav. diss. 1. t. 5. f. 4. — Plum. sp. t. 3. (v. s.)

116. S. POLYANTHA (Schlecht. in Link enum. h. ber. 2. p. 204.) foliis cordatis brevè acuminatis subcrenulatis utrinquè tenuissimè tomentosis virentibus, paniculâ aphyllâ. ♄ Patr. ign. Priori simillima. Cor. minor flavissima.

117. S. AURITA (Wall. in Link enum. h. ber. 2. p. 206.) foliis sinu angusto profundè cordatis acuminatis serrulatis supernè pilosiss ubtùs canis, stipulis;latis cordato-auritis acuminatis, floribus paniculato-corymbosis; staminum tubo villosissimo, carpellis 5 hirsutis. ♄ in Bengalo. (v. s. ex hort. Calc.)

118. S. TIMORIENSIS, foliis cordatis subrotundis acuminatis subcrenatis utrinquè velutino-albidis, paniculâ terminali laxâ, carpellis 5-6 oblongis molliter hispidis. — in ins. Timor. (v. s. ex Mus. Par.)

119. S. TRIQUETRA (Lin. sp. 962.) foliis cordatis acuminatis serrulatis utrinquè velutino-albidis, pedicellis solitariis 1-floris, carpellis 5 muticis, ramis triquetris. ♄ in Amer. calidiori. S. trisulcata Jacq. am. 195. — Cav. diss. 1. t. 5. f. 1. Gaertn. fruct. 2. t. 134. — Generis proprii typus ex Kunth. Cor. luteæ basi purpureæ. (v. s.)

120. S. INCANA (Link. enum. h. ber. 2. p. 204) foliis incano-tomentosis cordatis subacuminatis acutè crenulatis, pedicellis 1-floris petiolo longioribus, calycibus capsulisque muticis tomentosis. ♄ in ins. Sandwich. Caulis subtriqueter ut in priore cui affinis. Cor. calyce parùm major, flava.

121. S. PULCHELLA (Bonpl. nav. t. 2.) foliis cordatis ovato-lanceolatis grossè inæqualiter crenatis subtùs pube stellatâ subtomentosis supernè scabris, racemis axillaribus petiolo longioribus, carpellis 5 biaristatis. ♄ in Novâ-Hol-

landiâ. Flores albi. Carpella 2-sperma. Willd. enum. p. 724. (v. s. in h. Balb.)

122. S. LIGNOSA (Cav. diss. 1. p. 28. t. 6. f. 2.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis crenatis tomentosis, pedunculis solitariis petiolo longioribus, carpellis 7-8 muticis durissimis. ♄ in Sancto-Domingo.

123. S. OBTUSA (Cav. diss. 1. p. 34. t. 9. f. 2.) foliis cordatis ovatis obtusis dentatis tricuspidatis, pedunculis sub-4-floris umbellatis petiolo longioribus, carpellis 8 acutis. — Patr. ign.

124. S. RAMOSA (Cav. diss. 1. p. 28. t. 6. f. 1.) foliis ovato-cordatis inæqualiter dentatis, racemis axillaribus, carpellis 5 biaristatis. — in Senegal. — Tota pilis mollibus vestita.

125. S. UMBELLATA (Lin. sp. 962.) foliis subrotundo-cordatis dentatis subangulatis acuminatis, pedunculis sub-4-floris umbellatis axillaribus, carpellis 6-11 biaristatis. ⓘ in Jamaïcâ. Jacq. hort. vind. t. 56. Cav. diss. 1. t. 6. f. 3. et 5. t. 129. f. 2. (v. s.)

126. S. GIGANTEA (Jacq. Schœnb. 2. p. 8. t. 141.) foliis subrotundo-cordatis crenatis acuminato-tricuspidatis utrinquè velutino albidis, floribus paniculatis, corollis reflexis, carpellis 5-7 villosis. ♄ ad Caracas. Carpella 8-11 ex Jacq. (v. v.)

** POLICARPÆ, *nempè carpellis* 9 *aut ultrà.*

127. S. REFLEXA (Cav. diss. 1. p. 36. t. 7. et 6. t. 195. f. 1.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis crenatis tomentosis, pedicellis solitariis petiolo longioribus, petalis cuneiformibus apice dentatis reflexis, carpellis 12. ♄ in Peruviæ arenosis. S. retrorsa L'her! stirp. 1. t. 64. flor. rubri. (v. s.)

128. S. PEDUNCULARIS, foliis subrotundo-ovatis acuminatis profundè-cordatis dentato-repandis suprà puberulis subtùs molliter canescenti-tomentosis, pedicellis solitariis longissimis, petalis oblongo-spathulatis reflexis, carpellis circ. 20. ♄ in umbrosis ad ripam fl. Amazonum. Abutilon pedunculare. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 273. Petala purpurea.

129. S. MICROSPERMA (Cav. diss. 1. p. 29. t. 13. f. 4.) foliis subrotundo-cordatis acutis subcrenatis, pedicellis solitariis petiolo brevioribus, carpellis 12-13 birostratis, rostris ciliatis. — Patr. ign.

130. S. IMBERBIS, foliis cordatis acutis crenulatis utrinquè albido-velutinis, summis subsessilibus, pedicellis solitariis petiolo triplò longioribus, carpellis 12-13 subinflatis subscabris eciliatis muticis. — in Guadalupâ et Sancto-Domingo. Bertero. Sequenti affinis. (v. s.)

131. S. CRISPA (Lin. sp. 964.) foliis cordatis acuminatis crenatis subvelutinis, summis sessilibus, pedicellis solitariis petiolo longioribus, fructiferis deflexis, carpellis 12-13 inflatis muticis undulato-crispis carinâ hirtis. ♃ in Carolinâ, Novâ-Hispaniâ, Providentiâ, Bahamâ, Peruviâ. — Dill. h. elth. t. 5. f. 5. — Cav. diss. 1. t. 7. f. 1 et 5. t. 135. f. 2. S. amplexicaulis Lam. dict. 1. p. 7. (v. s.)

132. S. AMPLEXIFOLIA (fl. mex. ic. ined.) foliis cordatis acuminatis crenatis, summis sessilibus amplexicaulibus, paniculâ terminali multiflorâ. ♃ in Mexico. An satis à priore diversa? Flores flavi, pedicelli fructiferi erecti. †.

133. S. VIRGATA (Cav. ic. 1. p. 53. t. 73.) foliis cordatis ovatis acuminatis serratis subpuberulis, pedicellis solitariis petiolo longioribus, petalis calyce brevioribus, carpellis 9 biaristatis. ♄ in Peru. (v. s.)

134. S. ARBOREA (Lin. f. suppl. 397. L'her! stirp. p. 131. t. 63.) foliis orbiculato-cordatis acuminatis crenatis tomentosis, pediculis petiolo longioribus, carpellis 13-15 truncatis villosis. ♄ in Peru. S. Peruviana Cav. diss. 1. p. 36. t. 7. f. 8. et 5. t. 130. S. grandiflora Poir. suppl. 1. p. 31. Flores maximi. (v. s.)

135. S. MAURITIANA (Jacq. ic. rar. 1. t. 137.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis subtùs tomentosis, pedicellis petiolo longioribus, carpellis 30 truncatis rostratis calyce longioribus. ♄ in ins. Mauritii. S. planiflora. Cav. diss. 1. p. 32. t. 7. f. 4 et 5. t. 135. f. 1.

136. S. TILIÆFOLIA (Fisch. cat. h. gor. 1808) foliis sinu lato subrotundo-cordatis acuminatis dentatis molliter pubescentibus, pedicellis petiolo brevioribus, carpellis 15 hirsutis biaristatis. (I) in Chinâ aut Thibeto. Willd. enum. 722. Jacq. f. ecl. 1. t. 35. opt. Flores lutei. Folia ampla. (v. v.)

137. S. MUTICA (Delil. ill. eg. n. 633.) foliis orbiculato-cordatis subacuminatis grossè dentatis utrinquè molliter tomentosis, pedicellis petiolo brevioribus, carpellis 25-30 hirsutis muticis vix calyce longioribus. — in Ægypto superiore. (v. s.)

138. S. AMERICANA (Lin. sp. 963.) foliis cordatis oblongis indivisis tomentosis, pediculis folio brevioribus, carpellis 12 tomentosis acuminatis calycis longitudine. — in Jamaïcâ.

139. S. ABUTILON (Lin. sp. 963.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis tomentosis, pedunculis petiolo brevioribus, carpellis 15 truncatis birostratis pilosis. (I) in Galliâ australi, Helvetiâ, Sibiriâ, Indiâ. An species Asiatica eadem ac Europæa? Houtt. syst. 8. t. 61. Abutilon Avicennæ Gaertn. (v. s.)

140. S. ABUTILOÏDES (Jacq. obs. 1. p. 17. t. 7.) foliis cordatis indivisis acuminatis crenatis tomentosis, pedunculis longitudine petiolorum, carpellis 10 trispermis. (I) in Jamaïcâ. Lavatera Americana Lin. sp. 973.

141. S. ASIATICA (Lin. sp. 964.) folio cordatis ovato oblongis dentatis utrinquè velutinis, pedicellis petiolo longioribus, carpellis 20 truncatis acutis calyci subæqualibus. (I) in Indiâ orient. Cav. diss. 1. p. 31. t. 7. f. 2. et 5. t. 128. f. 1. L'her! stirp. p. 130. (v. s.)

142. S. SONNERATIANA (Cav. diss. 1. p. 29. t. 6. f. 4.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis tomentosis, pedunculis foliis longioribus, carpellis 9 truncatis obtusis calyce majoribus. — ad cap. B.-Spei. S. Asiaticæ simillima.

143. S. IBARRENSIS, foliis subrotundis profundè cordatis acuminatis longè petiolatis dentato-crenatis mollissimis tomentosis suprà incanis subtùs albidis, pedunculis axillaribus bifloris, carpellis 16-18 obtusis. ♄ in regno Quitensi. Flores pallidè flavi. Abutilon Ibarrense H. B. et Kunth nov. gen. 5. p. 272.*

144. S. PETIOLARIS, foliis subrotundis profundè cordatis acuminatis longè petiolatis duplicato-dentatis mollibus suprà pubescentibus subtùs albo-tomentosis, pedicellis axillaribus 1-floris, carpellis 11 apice truncato-angulatis. ♄ in regno Novo-Granatensi. Abutilon petiolare H. B. et K. l. c. Flores albi magn. S. Abutili.

145. S. GEMINIFLORA, foliis ovatis cordatis acuminatis crenato-serratis utrinquè hirtellis, pedicellis axillaribus geminis 1-floris, floribus 13-gynis, calycibus ferrugineo-tomentosis. ♃? prope Caracas. Affinis S. sylvaticæ, sed ovula 4 in quoque carpello. Fr. ign. Abutilon geminiflorum H. B. et Kunth nov. gen. 5. p. 274. t. 474. Flores ex albo flavi.

146. S. POPULIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 7.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis inæqualiter repando-dentatis tomentosis, pedunculis petiolo longioribus, carpellis 11-19 truncatis acutis calyce longioribus. (I) in Indiâ orient. Beloere Rheed. mal. 6. t. 65. S. Beloere. L'her! stirp. 1. p. 130. S. populifolia Cav. diss. 1. p. 32. t. 7. f. 9. et S. Eteromischos. Cav. diss. 2. p. 55. ex 5. p. 275. t. 128. f. 2. (v. s.)

147. S. HIRTA (Lam. dict. 1. p. 7.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis subtùs albido-tomentosis, pedunculis petiolo longioribus, carpellis 15-17 truncatis acutis calyce brevioribus. (I) in Indiâ orient. — Rumph. amb. 4. t. 10? S. pilosa L'her! stirp. 1. p. 130. Rami pilis hirsuti, sed multò minùs quàm in sequenti. (v. s.)

148. S. MOLLIS (Ort. dec. p. 65.) foliis cordato-orbiculatis duplicato-crenatis pubescenti-mollibus, pedunculis 1-3-floris petiolo brevioribus, carpellis 8-10 acuminatis calyce parùm majoribus, ramis hispidissimis. ♄ in Peru. S. grandifolia Willd. enum. p. 724. (v. v.)

149. S. MOLLISSIMA (Cav. diss. 2. p. 49. t. 14. f. 1.) foliis subrotundo-cordatis

acuminatis dentatis velutinis. pedunculis subbifloris petiolo brevioribus, carpellis 11 truncatis bidentatis calyci æqualibus. ♄ in Peruviæ sylvis ad flum. Maragnon. S. cistiflora L'her! stirp. 1. p. 127. t. 61. (v. s.)

150. S. EXSTIPULARIS (Cav. diss. 2. p. 56. t. 14. f. 2.) foliis ovato-cordatis acuminatis utrinquè tomentosis exstipulatis, pedicellis petiolo brevioribus, carpellis 30 truncatis muticis calyce brevioribus. ♄ in ins. Borboniâ.

151? S. TRUNCATA (Cav. diss. 1 p. 35. t. 6. f. 7.) foliis subrotundis cordatis apice truncato-obtusis dentatis tomentosis, pedicellis petiolo longioribus, carpellis 9 muticis. ⓘ in Sancto-Domingo. An carpella 1-sperma aut ∞-sperma?

152. S. TERMINALIS (Cav. diss. 1. p. 29. t. 6. f. 6. et 6. t. 195. f. 2.) foliis ovato-lanceolatis cordatis dentatis, racemo terminali elongato bracteato. carpellis 9 muticis villosis capitatis calyce majoribus. ♄ in Brasiliæ montibus prope Monte-Video.

153. S. PERMOLLIS (Willd. enum. p. 728.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis inæqualiter crenatis tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis, super. subracemosis, carpellis 9-10 calycem subæquantibus rostratis. ♄ Patr. ign.

154. S. CORNUTA (Willd. enum. p. 724.) foliis ovato-cordatis dentatis utrinquè pubescenti mollibus, floribus paniculatis, carpellis inflatis cornutis. ♄ in Americâ merid. — An hujus sectionis?

155. S. PUBESCENS (Cav. diss. 1. p. 33. t. 7. f. 6.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis angulato-dentatis, pedicellis petiolo longioribus, carpellis 15 bidentatis truncatis calyce majoribus. — in Sancto-Domingo.

156. S. ORBICULATA, foliis ovato-orbiculatis subreniformibus dentatis subtùs canescentibus, pedicellis petiolo longioribus, carpellis 13 junioribus tomentosis obtusis, adultis glabris subbidentatis. ♄ in Chinâ. (v. s.)

157. S. INDICA (Lin. sp. 964.) foliis cordatis sublobatis mollibus, stipulis reflexis, pedicellis erectis petiolo triplò longioribus, carpellis 13-15 scabris calyce longioribus. ⓘ in Indiâ orient. Cav. diss. 1. p. 33. t. 7. f. 10. Abutilon elongatum Mœnch. (v. s.)

158. S. VESICARIA (Cav. diss. 2. p. 55. t. 14. f. 3.) foliis ovato-cordatis dentatis subtricuspidatis, pedicellis petiolo duplò longioribus, carpellis 10 truncatis muticis acutiusculis. ♄ in Mexico. An satis à S. Indicâ differt? (v. s.)

159. S. GLAUCA (Cav. ic. 1. p. 8. t. 11.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis grossè dentatis tomentoso-glaucescentibus mollibus, pedicellis inf. petiolo brevioribus, sup. longioribus, carpellis 12-15 obtusis calyce brevioribus, caule glanduloso piloso-hirto. ♄ in Senegal. Carpella 1-3-sperma. (v. s. in h. Balb.)

160. S. ALBIDA (Willd. enum. p. 722.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis utrinquè tomentoso-mollibus canis, pedicellis petioli longitudine, carpellis 12-15 truncatis acutis calycem subæquantibus hirsutis. ♄ in insul. Canariis. Sida n. 340 Bory! ess. isl. fort. Pedicelli petiolis nunc longiores nunc breviores. (v. s.)

161. S. CRASSIFOLIA (L'her! stirp. 1. p. 125. t. 60.) foliis ovato-cordatis dentatis subtricuspidatis utrinquè cano-tomentosis, pedicellis petioli longitudine, carpellis 9-10 bicuspidatis. ♄ in Hispaniolâ. S. tricuspidata. Cav. ic. p. 30. t. 6. f. 5. (v. s.)

β. *tomentosa* (Cav. descr. 164.) ramis tri-tetraquetris. — in Americâ. (v. s.)

162. S. MOLLICOMA (Willd. enum. p. 725.) foliis ovato-oblongis cordatis inæqualiter dentatis tricuspidatis mollissimè tomentosis, pedicellis petiolo brevioribus, carpellis 9 acuminatis inflatis. ♄ Patr. ign. — S. sericea Cav. descr. p. 164? — Sub hoc. nom. vidi in h. Balb. specimen descriptioni sat congruens, sed rami hispidissimi, folia subrotundiora, pedicelli vix petiolo breviores. An eadem?

163. S. VITIFOLIA (Cav. ic. 5. t. 428.) foliis cordatis 5-7-lobatis lobis acumi-

natis serratis, pedunculis petiolo longioribus ramoso-umbellatis, carpellis 9 apice longè biaristatis. ♄ in regno Chilensi. Flores magni rosei

164. S. ACERIFOLIA (Lag nov. gen. p. 21.) foliis cordatis subpeltatis 3-5-lobis inæqualiter dentatis villosis, pedicellis 1-floris petiolo longioribus, carpellis 10-12 inflatis basi externâ biaristatis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Tota hispida. Flores cærulei. S. spinifex et forsan S. palmata fl. mex. ic. ined. (v. s.)

† *Species non satis notæ, præsertìm quoàd fructûs structuram.* (1)

* *Foliis linearibus oblongis ovatis lanceolatisve.*

165. S. PAUCIFOLIA, glabra ramosissima, foliis linearibus integris, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus sub flore articulatis post anthesim persistentibus. ♄ in Timor. Species distinctissima, forsan S. linifoliæ affinis, sed fructus ignotus. (v. s. ex Mus. Par.)

166. S MILLERI, foliis lineari-lanceolatis dentatis subtùs villosis, pedicellis axillaribus 1-floris, caule erecto ramoso. — S. angustifolia Mill. dict. n. 3. Flores parvi, flavi. Semen bidens.

167. S. FRUTICOSA (Mill. dict. n 18.) foliis lanceolatis inæqualiter serratis acuminatis, floribus capitatis terminalibus, carpellis 5 bidentatis. ♄ in Jamaïcâ. Flores parvi albi.

168. S? HISPIDA (Pursh. fl. bor. am 2. p. 452.) hispido-pilosa, foliis lanceolatis serratis, pedicellis solitariis axillaribus longitudine foliorum, involucello filiformi. ♃ in Georgiæ campis arenosis. Flores lutei. An Malvæ species Nutt?

169. S. VIMINEA (Fisch. in Link. enum. h. ber. 2. p. 202.) foliis lanceolatis longissimis integerrimis pilosis, racemis terminalibus brevissimis. ♃ in Brasiliâ. Caulis erectus calyxque strigosi. Cor. calyce major basi aurantiaca.

170. S. SEMICRENATA (Link. l. c.) foliis latè lanceolatis obtusis crenatis basi integerrimis trinerviis, junioribus subtùs tomentosis, pedunculis axillaribus 1-floris, calycis laciniis longè acuminatis. ♃ in Manilâ. Caulis erectus glaber. Calyx subtomentosus Corolla flava parùm calyce major.

171. S. ACRANTHA (Link l. c.) foliis mediis oblongis obtusis anticè acutè crenatis, summis lanceolatis acutis anticè serratis, floribus terminalibus subsessilibus. ♄ in Brasiliâ. Caulis erectus. Corolla flava calyce hirto acuminato parùm major.

172. S. SPIRÆIFOLIA (Willd. enum. suppl. 49. Link en. 2. p. 203.) foliis oblongo-lanceolatis serratis basi integerrimis glabris, pedunculis axillaribus solitariis petiolo longioribus, calyce glabro, laciniis acuminatis. ♄ Patr. ign. Corolla flava calyce major. Capsula birostris ex Link.

173. S. SCHRANCKII, foliis oblongo-lanceolatis serratis basi integerrimis subtùs tomentosulis, pedunculis in ramulis confertis, calyce subtomentoso, laciniis acutis. ♃ in Brasiliâ. Priori affinis. Corolla flava parùm major. S. brasila Schrank. in Link enum. h. ber. 2. p. 203. non Cav.

174. S. BETULINA (Horn. h. hafn. 2. p. 646.) foliis ovato-oblongis subduplicato-serratis basi integerrimis, pedunculis axillaribus multifloris. ♄ ①? in Americâ merid.?

175. S. PATULA (Pers. ench. 2. p. 243.) herbacea patula flexuosa, foliis brevipetiolatis ovatis subcrenatis mollissimè tomentosis, floribus axillaribus sessilibus. — in Cayennâ. S. mollis Richard act. soc. h. nat. par. Flores albi.

176. S. BRASILIENSIS (Cav. diss. 1. p. 37. t. 34. f. 1.) foliis ovatis acuminatis 5-nerviis vix denticulatis subtùs ramisque tomentosis, stipulis filiformibus, pedicellis 1-floris petiolos æquantibus, capsulis hirtis. — in Brasiliâ. Schrad. ill. pl. bras. in Gœtt. an z.

---

(1) Pleræque ad Malvindas referendæ sed ob descr. incompl. non specificè cum *Malvindis* suprà descriptis facilè conferendæ.

** *Foliis cordatis indivisis.*

177. S. GRACILIS (Rich. act. soc. h. nat. par. p. 111.) foliis oblongo-cordatis integerrimis sursùm angustatis reflexis, ramulis fasciculifloris, caule fruticoso fragili. ♄ in Antillis.

178. S. CARNEA (fl. mex. ic. ined.) foliis ovato-oblongis subcordatis dentatis acutis, pedicellis solitariis axillaribus petiolo longioribus, carpellis 5 distinctis. ♄ in Mexico. Caulis ramosissimus. Flores carnei parvi. Stigmata purpurea.

179. S. VILLOSA (Mill. dict. n. 6.) foliis subcordatis sessilibus serratis subvillosis, floribus axillaribus confertis, carpellis bidentatis. ♄ in Americâ calid. Fruticulus 2-3-pedalis erectus hirsutus. Flores pallidè flavi.

180. S. VERRUCULATA, caule verruculato-pubescente, foliis cordato-lanceolatis acuminatis acutè crenatis pubescentibus, pedicellis axillaribus 1-floris filiformibus petiolo parùm longioribus. ♄ in Brasiliâ. S. arguta Fisch. in Link. enum. h. ber. 2. p. 206. non Sw. Petala flava cal. parùm majora. Fruct. ign.

181. S. GRAVEOLENS (Roxb. ex Hortn. h. hafn. suppl. 77.) foliis subrotundo-cordatis subacuminatis, pedunculis petiolo brevioribus, carpellis truncatis calyce longioribus. (I) in Indiâ orientali.

182. S. PURPURASCENS (Link enum. h. ber. 2. p. 206.) foliis cordatis acuminatis crenato-denticulatis caulibusque tomentoso-virentibus, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo parùm longioribus. ♄ in Brasiliâ. Petioli longi limbo tamen breviores. Nervi subtùs flavicantes. Petala ungue angusto. Fr. ign.

183. S. PATENS (Andr. bot. rep. 571.) foliis cordatis acuminatis inciso-serratis, pedunculis solitariis petiolo longioribus, carpellis 5 aristatis. (2) in Abyssiniâ.

184. S. CONTRACTA (Link enum. h. ber. 2. p. 204.) foliis cordatis acuminatis repandis rariùs crenatis cano-tomentosis, paniculâ contractâ bracteolatâ, calycibus tomentosis. ♄ in Madagascar. Affinis videtur S. nudifloræ sed flor. et fruct. ign.

185. S. CONFERTA (Link. l. c. p. 207.) foliis cordatis acutis crenatis rugosis caulibusque flavicanti-tomentosis, floribus subsessilibus aggregatis. ♄ in Brasiliâ. Cor. obscurè flava calyce parùm longior. Calyx densè tomentosus.

186. S. HIRSUTA (Mill. dict. n. 9.) foliis orbiculatis, cordatis crenatis, caule petiolisque hirsutis, pedunculis longis axillaribus 1-floris. — Patr. ign. Sesquipedalis. Flores albi parvi.

187. S. PERSICA (Burm. ind. t. 47. f. 1.) foliis inferioribus petiolatis cordatis acuminatis, superioribus sessilibus lanceolatis dentatis, pedicellis solitariis 1-floris. — in Persiâ. Cav. diss. 1. p. 35. t. 4. f. 1.

188. S. LASIOSTEGA (Link enum. h. ber. 2. p. 205.) foliis cordatis acuminatis subtùs canescenti-tomentosis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo longioribus calycibus capsulisque muticis tomentoso-villosis. ♄ in Brasiliâ. Caulis subteres incano-tomentosus. Cor. calyce parùm major flava.

*** *Foliis cordatis tricuspidatis aut trilobis.*

189. S. BIFLORA (Cav. diss. 1. p. 37. t. 9. f. 1.) foliis ovato-cordatis acuminatis dentatis tricuspidatis, pedunculis geminatis axillaribus petiolo æqualibus. ♄ Patr. ign.

190. S. PENTACARPOS (Roxb. ex Horn. suppl. 78.) foliis cordatis subtricuspidatis, pedunculis longitudine petioli, carpellis muticis hispidissimis. (I) in Indiâ.

191. S. SESSEI (Lag. nov. gen. 21.) foliis cordato-ovatis subtrilobis acuminatis dentatis subtùs præcipuè tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis geminisque petiolo longioribus subbifloris, carpellis 5. ♄ in Novâ-Hispaniâ.

**** *Foliis palmatilobatis.*

192. S. GERANIOÏDES, foliis subtùs cano-tomentosis supernè subvelutinis palmato-5-lobis, lobis inciso-dentatis medio elongato, pedicellis axill. solit. 1-floris petioli longitudine, calyce tomentoso campanulato truncato obtusè 5-6 dentato. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Fructus ignotus. Petala cal. duplò majora. Calyx in genere anomalus. An potiùs Lagunæa? (v. s. ex Mus. Par.)

193. S. ALCEOIDES (Michx. fl. bor. am. 2. p. 44.) foliis inferioribus triangulato-cordatis incisis, superioribus palmato-multifidis, corymbo terminali, calycibus hispidis. — in glareosis Kentucky et Tenassee. Facies Malvæ Alceæ.

194. S. MALVÆFLORA (fl. mex. ic. ined.) herbacea glabriuscula, foliis longè petiolatis semi-orbiculatis basi truncatis palmatìm 5-9 fidis, lobis apice 3-dentatis, racemo terminali. — in Mexico. Facies Malvæ Alceæ ut in præced. spec.

195. S. PHYLLANTHOS (Cav. diss. 5. p. 276. t. 127. f. 4.) acaulis, foliis tripartitis, segmentis sessilibus 3-partitis cuneiformibus integerrimis obtusis, flore solitario petiolo alato inserto, carpellis 12. ♃ in Peru. Species maximè singularis nulli affinis! Folia tomentosa infernè rufescentia. Flos magnus cæruleus ex Cav., aut pallidè violaceus ex H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 264.*

XXII. LAGUNEA. *Cav. diss.* 3. *p.* 171. — Solandra *Murr. comm. gœtt.* 1784. *Lam. ill. t.* 580. *non Swartz.*

Calyx nudus 5-fidus. Antheræ in apice et superficie tubi. Stigmata 5. Capsula 5 loc. 5-valvis, valvis medio septiferis solubilibus, axi centrali filiformi superstite. — Est Hibisco ut Sida Malvæ.

1. L. LOBATA (Willd sp. 3. p. 733.) foliis cordatis trilobis, lobis ovali-oblongis acuminatis dentatis, sinu angustissimo ① in ins. Borboniâ. Solandra lobata. Murr. comm. Gœtt. 1784. p. 21. t. 1. Triguera acerifolia Cav. diss. 1. p. 41. t. 11. f. ult. Lagunea lobata Cav. diss. 5. t. 136. f. 1. Hibiscus solandra L'her! stirp. 1. t. 49. (v. s.)

2. L. SINUATA (Horn. h. hafn. 645.) foliis cordatis trilobis, lobis oblongis acuminatis dentatis, sinubus dilatatis. ① Patr. ign. An prioris varietas? L. angulata hortul. (v. s.)

3. L. TERNATA (Cav. diss. 5. p. 279. t. 136. f. 2.) foliis inferioribus tripartitis lobis oblongis integris medio longissimo, superioris subhastatis elongatis. — Ad Senegal. Caulis herbaceus villosus.

4. L. ACULEATA (Cav. diss. 3. p. 173. t. 71. f. 1.) foliis tripartitis, lobis oblongo-linearibus inciso-dentatis, caule aculeato tomentoso. — prope Pondicheri. Calyx longitudinaliter rumpens.

XXIII. INGENHOUZIA. *fl. mex. ic. ined.* †.

Cal. nudus 3-partitus, lobis ovato-lanceolatis acuminatis Pet. 5. Urceolus campanulatus intrà petala. Stam. ∞ monadelpha. Stylus 1. Fruct. . . . . . ?

1. I. TRILOBA (fl. mex. ic. ined.) — in Mexico. Herba habitu Gossypii. Folia petiolata triloba, lobis ovato-lanceolatis acutis integris. Pedicelli oppositifolii 1-flori. Flores ex flavo rubescentes.

Ordo XXV. BOMBACEÆ. *Kunth diss. malv. p. 5. nov. gen. am. 5. p. 294.*

Calyx basi nudus bracteolisve paucis involucellatus, constans sepalis 5 in tubum urceolato-campanulatum cylindraceumve concretis, apice nunc truncatis nunc irregulariter imbricatis nunc subvalvatìm connatis et lateraliter rumpentibus, æstivatione ideò dubiâ nec ut in Malvaceis Buttneriaceisve regulariter valvatâ. Petala 5 regularia aut nulla et tunc calyx intùs coloratus. Stamina 5?-10-15 aut plura, filamentis infernè in tubum petalorum basi adnatum concretis, apice subpentadelphis, adelphiis mono aut polyantheris, filis nonnullis interdùm sterilibus. Antheræ uniloculares. Ovarium carpellis 5 (rariùs 10) nunc subdistinctis nunc arctè coalitis et variè dehiscentibus constans. Styli totidem distincti aut plùs minùs coaliti. Fructus varius. Semina sæpè lanâ aut pulpâ involuta, alia exalbuminosa cotyledonibus corrugatis convolutisve, alia albuminosa cotyledonibus planis.

Arbores aut Frutices regionum tropicarum incolæ. Folia alterna, bistipulata. Pubes partium herbacearum stellulata.

Ordo dubius et recognoscendus, Malvaceis valdè affinis ob antheras 1-loculares, stamina monadelpha, petala sæpè convoluta et habitum, sed ab iis distinctus calyce non verè valvato, staminum tubo apice pentadelpho. Bombaceæ accedunt etiam ad Buttneriaceas et Chlenaceas, sed antheræ uni nec biloculares ab iis faciliùs segregant.

I. HELICTERES. *Lin. gen. n.* 1024.

Calyx tubulosus sub-5-fidus. Petala 5 ligulato-unguiculata supernè subdentata. Stamina 5-10-15 longè monadelpha, urceolo apice multifido pilis nonnullis sterilibus. Ovarium longè stipitatum. Styli 5 basi concreti. Carpella 5 1-loc. ∞-sperma intùs dehiscentia, sæpè in spiram regulariter contorta, interdùm recta. Semina exalbuminosa, cotyledonibus spiraliter convolutis.

Sect. 1. Spirocarpæa.

Carpella in spiram contorta, fructum oblongum ovatumve spiraliter 5-sulcatum constituentia.

1. H. Isora (Lin. sp. 1366.) decandra, foliis cordatis ovatis dentato-serratis acuminatis scabris subtùs tomentosis, floribus axillaribus, fructu cylindraceo subvelutino apice subulato. ♄ in Malabariâ et Moluccis. - Pluk. t. 245. f. 2. Rumph. amb. 7. t. 17. f. 1. H. Jamaïcensis Lam. dict. 3. p. 87? folia Coryli. Petala obovata. (v. s.)

2. H. Baruensis (Lin. mant. 122.) decandra, foliis cordatis argutè serratis subtùs tomentosis, pedunculis bifloris, calyce subbilabiato, fructu cylindraceo subvelutino apice subulato. ♄ in sylvat. maritim. ins. Baru et isthmi Panama. Jacq. am. 236. t. 149. Calycis lobi 5, in labia dua irregulariter concreti. Petala linearia.

β? *ovata*, foliis ovatis vix cordatis obtusis dentatis subtùs tomentosis. — Patr. ign. Fructus iconi Jacq. similis, sed flores ignoti et folia diversa. An spec. *propria?*

3. H. GUAZUMÆFOLIA (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 304.) decandra, foliis obsoletè cordatis subovatis inæquilateris acuminatis serratis suprà hirtellis subtùs tenuiter albido-tomentosis, pedunculis bifloris, calyce 5-lobo, petalis spathulatis. ♄ ad ripam Orinoci et prope Caripe Cumanensium. Similis H. Baruensi.

4. H. GREWIÆFOLIA, decandra, foliis ovatis vix basi subcordatis acutis inæqualiter duplicato-serratis utrinquè tomentosis, fructu cylindraceo subvelutino apice subulato. ♄ in ins. Timor. Petala longè unguiculata oblonga. Fructus H. Baruensis sed gracilior. (v. s. ex h. Mus. Par.)

5. H. MEXICANA (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 305.) decandra, foliis ovatis subcordatis inæqualiter serratis mollibus suprà pubescentibus, subtùs incanis villoso-tomentosis, calyce acutè 5-dentato, fructu ovato subvelutino. ♄ inter Mazatlan et Chilpancingo Mexicanorum. H. rubra fl. mex. ic. ined. Petala æqualia apice spathulata rubra. Calyces velutini. Genitalia vix corollâ duplò longiora.

6. H. JAMAÏCENSIS (Jacq. amer. 235. t. 170. f. 99.) decandra, foliis cordatis crenatis utrinquè velutino-tomentosis, floribus subterminalibus paucis corymbosis, fructu ovato densè tomentoso. ♄ in Jamaïcæ et Sancti-Thomasii fruticetis.—Pluk. t. 245. f. 3. Swartz. fl. 2. p. 1156. An ab hâc differt H. althææfolia Lam. dict. 3. p. 88. (v. s.)

7. H. VERBASCIFOLIA (Link. enum. 2. p. 200.) foliis cordatis acuminatis serratis tomentosis virentibus, pedunculis axillaribus paucifloris, carpophoro longissimo. ♄ in Brasiliâ. Cor. rubra. Carpoph. 4 poll. longum. — Lodd. bot. cab. t. 504.

8. H. FERRUGINATA (Link. enum. 2. p. 199.) foliis cordato-lanceolatis crenulatis tomentoso subtùs ferrugineo-candicantibus, floribus terminalibus subracemosis, carpophoro longissimo. ♄ in Brasiliâ. Cor. flavescens. Carpophorum 2-3 poll. longum.

9. H. PENTANDRA (Lin. mant. 294.) pentandra, foliis ovatis, floralibus coloratis. ♄ ad Surinamum. Calyces hispidi setis ramosis.

Sect. II. ORTHOCARPÆA.

Carpella recta approximata nempè nec in spiram contorta nec radiantia.

10. H. ANGUSTIFOLIA (Lin. sp. 1366.) decandra, foliis lanceolatis integerrimis subtùs tomentosis, pedicellis bifloris, fructu ovato subvelutino. ♄ in Chinâ. Obs. itin. 232. t. 5. Lour. coch. 2. p 647. (v. s.)

11. H. HIRSUTA (Lour. coch. 2. p. 648.) decandra, foliis ovatis (cordatisve ex Lour.) acuminatis serratis tomentosis, pedunculis multifloris, fructu oblongo hirsutissimo. ♄ in sylvis Cochinchinæ Willd. sp. 3. p. 721. Flores obscurè purpurei.

12. H. PRONIFLORA (Rich. act. soc. h. n. par. p. 111.) hexandra, foliis cordatis ovalibus inæqualiter serratis acuminatis in nervis subtùs petiolis ramulisque hirsutis, spicis axillaribus 3-4-floris brevibus. ♄ in Cayennâ. Folia in planum unicum patentia. (v. s.)

13. H. CARTHAGENENSIS (Lin. sp. 1366.) polyandra, foliis cordatis serratis utrinquè tomentosis, floribus subsessilibus subcorymbosis, fructu oblongo. ♄ in Carthagenæ sylvis. Flores fœtidi, purpurei.

† *Species non satis notæ.*

14. H. LANCEOLATA, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis integerrimis supernè glabris subtùs canis, floribus axillaribus breviter racemoso-fasciculatis, petalis linearibus genitalia superantibus, 1 ad basim limbi bidentato. ♄ in Indiâ orient. Species distinctissima sed fruct. ign. (v. s. ex hort. Calcut. comm. ab amic. Lechenault.)

15. H. SEMITRILOBA (Bert! in litt.) foliis subcordatis lato-ovatis subtrilobis crenato-dentatis supernè glabris subtùs velutino-canis 5-nerviis reticulatis, floribus terminalibus corymbosis. ♄ in Sancto-Domingo. Fructus ign. (v. s.)

16. H? UNDULATA (Lour. coch. 2. p. 649.) foliis lanceolatis undulatis, floribus *subterminalibus* congestis, carpellis rectis stellatìm radiatis. ♄ in sylvis *Cochinchinæ*. Nonne potiùs Sterculiæ species?

17. H? PANICULATA (Lour. coch. 2. p. 649.) foliis ovatis acutis, floribus sub-

terminalibus laxè paniculatis, carpellis rectis stellatìm radiatis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Nonne ut præced. spec. Sterculiæ species?

II. MYRODIA. *Schreb. gen. n.* 1147.

Calyx nudus tubulosus 4-5-dentatus lateraliter rumpens. Petala oblongo-linearia. Staminum columna longa. Antheræ 10-15. Capsula drupacea 2-3-locularis, loculis 1-spermis. — Bracteolæ 2-3 in pedicello floris.

Sect. I. EUMYRODIA.

Antheræ omnes ad apicem columnæ stamineæ.

1. M. TURBINATA (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 1227.) foliis ovato-oblongis, calycibus turbinatis, columnâ staminum petalis breviore, ramis sparsis. ♄ in ins. Caribæis ad torrentum ripas et in Mexico. M. ovata. fl. mex. ic. ined. (v. s.)

2. M. VERTICILLARIS (fl. mex. ic. ined.) foliis oblongis utrinquè acuminatis, calycibus turbinatis irregulariter sinuatis, staminum columnâ petalis subbreviore, ramis floriferis verticillatis. ♄ in Mexico.

Sect. II. QUARARIBEA.

Antheræ secùs columnam stamineam sparsæ.

3. M. LONGIFLORA (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 1229.) foliis lanceolato-oblongis, calycibus cylindraceis, columnâ staminum petalis longiore. ♄ in Guianâ ad fluviorum ripas. Quararibea Guianensis Aubl. l. c. t. 278. Cav. diss. 3. t. 71. f. 2. (v. s.)

III. PLAGIANTHUS. *Forst. gen. t.* 43.

Calyx nudus 5-fidus. Petala 5 ovata, 2 approximata à reliquis remota. Stigma clavatum. Bacca ..... †.

1. P. DIVARICATUS (Forst. loc. cit.) — in Novâ-Zelandiâ. Rami divaricati; folia parva, fasciculata, linearia; flores solitarii.

IV. MATISIA. *Humb. et Bonpl. pl. equin.* 1. *t.* 2. *nov. gen. am.* 5. *p.* 306.

Calyx nudus irregulariter 2-5-dentatus rumpens, persistens. Petala ovata. Staminum columna apice 5-fida, antheris in quoque lobo 12, ad latus externum secundis. Stigma 5-sulcatum. Drupa ovata 5-locularis, loculis 1-spermis. Albumen farinaceum? Cotyledones corrugatæ.

1. M. CORDATA (H. B. loc. cit.) ♄ in regni Novæ-Granatensis et Peruviæ calidis. Arbor excelsa, foliis petiolatis cordatis 7-nerviis glabris, floribus cernuis fasciculatis albo-roseis.

V. POURRETIA. *Willd. sp.* 3. *p.* 844. — Cavanillesia. *fl. per.*

Calyx nudus 5-partitus campanulatus persistens. Pet. 5. Stam. concreta in cylindrum apice 5-adelphum. Antheræ 1-loculares. Stigma capitatum. Capsula coriaceo-membranacea 5-ptera, alis foliaceis maximis, 1-locul. indehiscens, loculis 1-spermis, plurimis sæpè abortivis. Cotyledones chrysaloïdeo-contortuplicatæ. Corr. ann. mus. 9. p. 293. t. 26.

1. P. ARBOREA (Willd. l. c.) foliis cordatis. ♄ in Peruviæ Andibus. Cavanillesia umbellata. Ruiz. et Pav. prod. p. 97. t. 20. Arbor trunco crasso ad medium quasi tumefacto, ligno fungoso. Flores umbellati, rubri, fugacissimi. (v. s. fr.)

2. P. PLATANIFOLIA (H. et Bonpl. pl. equin. 2. p. 162. t. 133.) foliis subpeltatis 5-7-lobatis. ♄ in prov. Carthagenensi. Petala carnea externè ferrugineo-tomentosa. Cavanillesia platanifolia. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 5. p. 306.*

VI. MONTEZUMA. *fl. mex. ic. ined.*

Calyx nudus hemisphæricus truncatus sinuato-dentatus. Petala 5 subsinuata maxima. Stam. ∞ spiraliter circa stylum longè monadelpha sulcis 5 subdistincta. Stylus in stigma clavato-ligulatum desinens. Bacca globosa 4-5 loc., loculis polyspermis. Sem. .....

1. M. SPECIOSISSIMA (fl. mex. ic. ined.) ♄ in Mexico. Folia glabra, cordiformia,

acuta, integra, petiolata. Pediculi 1-flori infrà folia e ramis orti. Flores purpuro-phænicei ampli.

VII. OPHELUS. *Lour. coch.* 2. *p.* 501.

Cal nudus 5-fidus, lobis acutis patenti-reflexis. Pet. 5 crassa. Stam. ∞ in tubulum basi coalita supernè subreflexa. Stigma multifidum. Bacca lignosa oblongo-ovata 12-locul. ∞-sperma. Sem..... Adansoniæ affinis videtur.

1. O. SITULARIUS (Lour. l. c.) ♄ ad littora Africæ orientalis. Folia sparsa oblonga integerrima glabra petiolata. Flores albi solitarii 3 poll. diam.

VIII. ADANSONIA. *Lin. gen. n.* 836.

Calyx nudus, deciduus, 5-partitus. Petala 5 ad medium ferè coalita. Staminum urceolus supernè dilatato-expansus. Stylus longissimus. Stigmata plura. Capsula indehiscens lignosa 10 locul., loculis polyspermis pulpâ farinaceâ circa semina repletis. Folia palmatìm composita.

1. A. DIGITATA (Lin. sp. 960.) ♄ in Senegal. Cav. diss. 5. p. 298. t. 15. Lam. ill. t. 588. A baobab. Gaertn. fr. 2. p. 253. t. 135. — Baobab. Alp. æg. 66. t. 67. Arbor trunco valdè crasso diametro 25-pedali. (v. s.)

IX. CAROLINEA. *Lin. f. suppl.* 314.—Pachira *Aubl. guian.* 2. *p.* 725.

Calyx nudus, subtruncatus, persistens. Petala 5 oblonga longissima. Stamina basi monadelpha, supernè in adelphias plures dodecandras fasciculata. Stylus longissimus. Stigm. 5. Capsula lignosa multivalvis, 1-locularis, polysperma. Semina nec gossypio nec farinâ induta, arillo carnoso forsan cincta. Cotyl., ex Lin. f., plicatæ. — Folia palmatìm composita.

1. C PRINCEPS (Lin. f. suppl. 314.) foliolis 5-8 ovato-lanceolatis acuminatis. ♄ in Guianæ locis aquâ marinâ submersis Pachira aquatica Aubl. guian. 2. p. 725. t. 291. 292. Cav. diss. 3. p. 176. t. 72. f. 1. Lam. ill. t. 589. Flores maximi speciosissimi, petalis supernè flavis, subtùs virentibus. Filamenta rubra. Antheræ purpureæ. An ab hâc satis differt Pachira nitida H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 302? (v. s.)

2. C. FASTUOSA (fl. mex. ic. ined.) foliolis 5 obovatis obtusis, calyce truncato integerrimo, petalis à calyce revolutis. ♄ in Novæ Hispaniæ locis moderatè calidis. Xiloxochitl flore capillaceo. Hern. mex. 68. ic. opt. Flores sanguinei. Foliola apice subemarginata, interdùm subpurpurascentia. Stamina monadelpha nec, ut videtur ex icon., polyadelpha!

3. C. INSIGNIS (Swartz fl. ind occ. 2. p. 1202.) foliolis 5-7 obovato-oblongis, calyce sinuato, petalis erectis apice summo patulis. ♄ in Martinicâ et Tabago, solo arido arenoso. Flores ruberrimi. Bombax grandiflorum. Cav. diss. 5. p. 295. t. 154. (v. s.)

4. C. MINOR (Sims bot. mag t. 1412.) foliolis 7 elliptico-oblongis utrinquè acutis, calyce truncato, petalis erectis. ♄ in Mexico. C. pompalis fl. mex. ic. ined. Bombax carolinoïdes. Donn. cant. 156. Petala virescentia; filamenta rubra; antheræ luteæ. Pedicelli calyce longiores, sed in icone fl. mex. multò breviores quàm in Simsianâ.

†. *Species non satis nota.*

5. C. ALBA (Lodd. bot. cab. t. 752.) ♄ in Brasiliâ. Arbor magnifica, foliis digitatis, floribus albis graveolentibus ad apices ramorum. Calyx mellifluus. Filam. innumera bifurca basi in tubum coalita.

X. BOMBAX. *Lin. gen. n.* 835. *excl. spec. plurim.*

Calyx nudus subquinquefidus truncatusve. Petala 5 inter se et cum staminum columnâ basi subconnexa. Stamina plurima, nunc purè monadelpha, nunc apice pentadelpha. Capsula magna, 5-locularis, 5-valvis, *lignosa*, loculis polyspermis. Semina lanugine densâ obvoluta, albu-*minosa.*

1. B. CEIBA (Lin. sp. 959.) caudice aculeato, foliis palmatis 5-foliolatis, fructu

turbinato apice concavo. ♄ in Americâ calidiore, Jamaïcâ, etc. B. quinatum Jacq. am. 192. t. 176. f. 1. Arbor vastissima vulgò Ceiba.

2. B. MALABARICUM, caudice aculeato, foliis palmatis 7-foliolatis, foliolis integerrimis acuminatis, fructu oblongo obtuso. ♄ in Malabariâ, Bengalo. — Rheed. mal. 3. t. 52. B. heptaphyllum Cav. diss. 5. p. 296. Roxb. cor. 3. t. 247. Petala intùs coccinea, extùs pallida; calyx irregulariter 2-3-lobatus.

3. B. SEPTENATUM (Jacq. am. 193. excl. syn.) caudice inermi suberoso, foliis palmatis 7-foliolatis, foliolis integerrimis. ♄ Carthagenæ. B. heptaphyllum Lin. sp. 960. Fructus Eriodendri anfractuosi. †.

4. B. BUONOPOZENSE (Beauv! fl. ow. 2. p. 42. t. 83.) caudice inermi, foliis ..., calyce integerrimo. ♄ in regno Owariensi prope Buonopozo. Calyx cupulæformis, margine zonatus parvus. Petala intùs purpurea, extùs lanuginosa. (v. s. fl.)

5. B. GLOBOSUM (Aubl. guian. 2. p. 701. t. 281.) caudice inermi, foliis palmatis, foliolis 5 ovalibus obtusis integris, calyce obtusè 5-lobo, fructu globoso. ♄ in Guianâ. Cav. diss. 5. p. 297. t. 55. Flores Aubletio ignoti, fasciculatìm ex ramis orti, pedicellis 1-floris. Calyces glabri. Petala oblonga extùs lanuginosa, intùs pallida. Stam. petalis breviora. (v. s.)

6. B. ELLIPTICUM (H. B et K. nov. gen. am. 5. p. 299.) caudice inermi, foliis palmatis, foliolis 5 ellipticis utrinquè rotundatis apice retusis integerrimis glabris, calyce integro. ♄ Petala rosea extùs fuscescentia. Stam. fil. rubra, longitudine petalorum.

7. B. DISCOLOR (H. B. et K. l. c.) caudice inermi, foliis palmatis, foliolis 5 oblongis acuminatis crenulatis suprà hirsutis et viridibus, subtùs albido-tomentosis. ♄ in calidis prope S.-Felipe prov. Jaen de Bracamoros. Flores albi magnitudine Citri.

†. *Species non satis notæ.*

8. B. VILLOSUM (Mill. dict. n. 3.) foliis quinquangularibus villosis, caule geniculato. ♄ in Americâ Hispanicâ. Flores ignoti.

9. B. CUMANENSE (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 300.) inerme? foliis palmatis, foliolis 7 petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis glabris subtus pallidioribus. ♄ prope Cumana. An à B. septenato differt?

10. B. MOMPOXENSE (H. B. et K. l. c.) aculeatum, foliis palmatis, foliolis 7-9 subsessilibus obovato-lanceolatis acuminatis versùs apicem remotè serrulatis membranaceis glabris. ♄ ad ripam fl. Magdalenæ prope Mompox. Fl. et fr. ign.

11. B. ORINOCENSE (H. B. et K. l. c.) inerme, foliis palmatis, foliolis 5-6 oblongis acuminatis integerrimis membranaceis glabris ♄ in ripâ Orinoci. Fl. ign.

XI. ERIODENDRON. — Ceïba *Plum. gen.* 42. *t.* 32. *Gaertn. fr.* 2. *p.* 244. *t.* 133.

Calyx nudus obtusè 5-lobatus. Petala 5 inter se et cum staminum columnâ connexa. Stam. filamenta basi in tubum brevem coalita, apice pentadelpha, adelphiis ad summum connexis filiformibus apice antheras 2-3 gerentes lineares aut anfractuosas et antheram unicam simulantes. Cetera Bombacis.

1. E. LEIANTHERUM, antheris rectilineis. ♄ in Brasiliâ prope S.-Sebastianum. Bombax erianthos. Cav. diss. 5. p. 294. t. 152. f. 1. Truncus aculeatus. Folia 7-foliolata. Corollæ magnæ extùs lanatæ.

2. E. ANFRACTUOSUM, antheris anfractuosis foliolis integris, caudice sæpiùs aculeato. ♄ Bombax pentandrum Lin. sp. 959 Cav. diss 5. p. 293. t. 151. Truncus aculeatus aut variùs inermis. Folia 7-foliolata. Corollæ minores, extùs sericeo-lanatæ. — An hìc 3 confusæ species, nempè :

- α. *Indicum*, floribus intùs flavescentibus. — in Indiâ orientali. — Rheed. mal. 3. t. 49 51. Rumph. amb. 1. t. 80. (v. s.)
- β. *Caribæum*, floribus intùs roseis fasciculatis. — in ins. Caribæis. Jacq. am. 191. t. 176. f. 70. (v s. fl.)
- γ. *Africanum* (Brown cong. p. 10.) ad ripas flum. Congo.

3. E. ÆSCULIFOLIUM, antheris anfractuosis, foliolis argutè serratis, caudice inermi. ♄ in *Novæ-Hispaniæ* littore prope Campeché. Bombax axillare fl.

mex. ic. ined? Foliola 7-8 lanceolato-oblonga acuminata et mucronata glabra. Petala rosea? obtusa extùs hirsuta staminibus æqualia. Flores ex ic. fl. mex. axillares subsolitarii, pedicellis brevissimis crassis.

XII. CHORISIA. *Kunth diss. malv. p. 6. nov. gen. am. 5. p. 295.*

Calyx campanulatus basi 3-bracteatus persistens 3-5-lobus. Petala 5 elongata. Tubus stamineus duplex, interior tenuis teres apice antheras 10 geminatas extùs gerens, exterior brevis prioris basi suprà adnatus 10-lobulatus sterilis. Ovarium sessile ovatum 5-loc ? Stylus 1 filiformis stam. superans. Stigma capitellatum. Capsula 5-valv. 1-loc.? polysperma. Semina lanata. — Arbores aculeatæ. Folia palmata. Flores magni, petalis subvillosis.

1. C. INSIGNIS (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 297. t. 485. f. 1.) petalis oblongo-spathulatis margine planis apice emarginatis. ♄ ad ripam flum. Amazonum. Foliola 5 obovato-oblonga, acuminata, apicem versùs obsoletè undulato-crenata, glabra, subtùs glaucescentia.

2. C. CRISPIFLORA (H. B. et K. l. c. t. 485. f. 2) petalis linearibus obtusis margine undulato-crispis. ♄ in Brasiliæ sylvis. C. ventricosa Nees et Mart. nov. act. bonn. XI. p. 101. t. 9. Bombax ventricosa Arrud. in Kost. trav. p. 489. Neuw. bras. reis. 2. p. 247. ex N. et M.

XIII. DURIO. *Lin. syst.* 698. *non Adans.*

Calyx nudus obtusè 5-lobus Petala 5 calyce minora. Stam. ∞, pentadelpha, antheris anfractuosis. Ovarium lepidotum. Stylus filiformis. Stigma subrotundum. Fructus subrotundus, muricatus, 5-fariam dehiscens, 5-locul., loculis intùs pulposis 4-5-spermis. — Eriodendro affinis ex antheris videtur. Sem. ign.

1. D. ZIBETHINUS (Lin. l. cit. Lam. ill. t. 641.) ♄ in Indiâ orientali. Rumph. amb. 1. p. 99. t. 29. Folia Cerasi supernè virentia glabra, subtùs lepidota fusco-cinerea. Fructus magnitudine capitis à Zibethis voraciter appetitus. (v. s. in) h. Mus. Par.)

XIV. OCHROMA. *Swartz. act. holm.* 1792. *p.* 148. *t.* 6.

Calyx basi tubulosus subinfundibuliformis vix 5-fidus, lobis planis 3 rotundatis, 2 acutiusculis. Pet. 5 calyce majora. Antheræ anfractuosæ. Stigmata 5. Capsulæ valvulæ intùs lanâ sericeâ vestitæ. Semina oblonga.

1. O. LAGOPUS (Swartz. fl. 2. p. 1144. t. 23.) foliis cordatis 5-angulato-sublobatis denticulatis subtùs pubescentibus. ♄ in montibus Jamaïcæ, Hispaniolæ Porto-Ricci, Mexici cal.—Bombax pyramidale. Cav. diss. 5. p. 294. t. 155. (v. s.)

2. O. TOMENTOSA (Willd. enum. 695.) foliis cordatis subtrilobis repandis subtomentosis. ♄ in Americâ merid. Humb. et Bonpl.

XV. CHEIROSTEMON. *Humb. et Bonpl. pl. eq.* 1. *t.* 44. *nov. gen. am.* 5. *p.* 302. — Chiranthodendron. *Larr. diss. cum ic.*

Calyx subcampanulatus 5-partitus extùs ad basin 3-bracteatus, sepalis deciduis crassis intùs coloratis ad basin foveolatis, æstivatione quincunciali. Petala o. Stam. filamenta in tubum apice 5-fidum connata, lobis secundis apice exserto mucronatis dorso antheras 2 lineares longitudinaliter dehiscentes gerentibus. Stylus 1. Stigma acutum. Capsula oblonga, 5-ang. 5-loc. 5-valvis, valvis medio septiferis, septis villosis. Semina in quoque loculo 15-18 ovoïdea caruncula. Albumen carnosum. Embryo axilis. Cotyledones planæ. — Arbor foliis 5-7-lobatis palminerviis.

1. C. PLATANOÏDES (H. et Bl. l. c.) ♄ in Novâ-Hispaniâ prope Tolucca. Tiles. act. petrop. 5. p. 321. t. 9. Fisch. p. 531. — Hern. mex. 383. f. 1. et 459. f. 2. (v. v. et s.)

Ordo XXVI. BYTTNERIACEÆ. *Brown cong. Kunth diss. malv. p. 6. nov. gen. am. 5. p. 309.* — Sterculiaceæ seu Hermanniaceæ *Vent. Juss.*

Calyx nunc nudus, nunc involucro cinctus, sepalis 5 plus minùs basi coalitis per æstivationem valvatis constans. Petala 5 hypogyna, sepalis alterna, per æstivationem convoluta, formâ in variis varia, rariùs inæqualia aut nulla. Stamina numero petalorum aut sepalorum æqualia dupla tripla multipliciave, filamentis plùs minùs et variis modis monadelphis, nonnullis interdùm sterilibus, antheris posticis bilocularibus. Carpella 5 rarissimè 3 distincta aut in ovarium unicum coalita. Styli tot quot carpella distincti aut coaliti. Albumen oleosum aut carnosum, rariùs nullum. Embryo rectus, radiculâ inferâ, cotyledonibus nunc foliaceis planis aut plicatis aut circa plumulam convolutis, nunc (in seminibus exalbuminosis) crassissimis. — An tribus sequentes ut ordines habendæ? An potiùs Byttneriaceæ in unicum ordinem phalangemve conjungendæ cum Malvaceis Tiliaceis et Elæocarpeis quibuscum conveniunt habitu, calyce valvato, petalis convolutis? à Malvaceis distinguuntur tantùm antheris bilocularibus et à Tiliaceis et Elæocarpeis filamentis monadelphis.

Trib. I. *STERCULIEÆ.* — Sterculiaceæ *Kunth l. c.*

Flores abortu sæpè 1-sexuales. Calyx nudus 5-lobus deciduus. Petala 0. Stam. 5-10-15-20 basi breviter monadelpha. Ovarium sæpiùs pedicellatum, carpellis 5 distinctis constans. Albumen oleosum aut nullum. Embryo erectus, cotyledonibus in seminibus albuminosis planis foliaceis, in seminibus exalbuminosis crassissimis inæqualibus, radiculâ ovatâ brevi. — Tribus habitu ad Bombaceas accedens, characteribus verò Byttneriaceis potiùs referenda. An ordo proprius? An charactere reformato hùc forsan associandæ Niota, Samaderra?

I. STERCULIA. *Lin. gen. n.* 1086.

Calyx 5-lobus subcoriaceus. Stam. monadelpha in urceolum brevem sessilem stipitatumve disposita; antheræ 10, 15, 20, uni aut biseriales solitariæ aut ternatìm adgregatæ. Ovarium stipitatum aut sessile. Carpella follicularia 5 distincta 1-loc., 1-aut-∞-sperma, rimâ supernè latè dehiscentia. Semina albumine oleoso, cotyledonibus planis foliaceis æqualibus. — Genus aut dividendum aut in sectiones naturales ex fructificatione ordinandum, sed ob species plurimas non satis notas hìc adhuc artificialiter digestum.

§. 1. *Foliis ovatis oblongisve integris aut rarissimè trilobis.*

1. S. LANCEOLATA (Cav. diss. 5. p. 287. t. 144. f. 1.) foliis integerrimis lanceo-

latis, carpellis oblongis oligospermis. ♄ in Chinâ. Carp. chermesina. Semina nigra. †.

2. S. BALANGHAS (Lin. sp. 1438. excl. syn. Rumph.) foliis ovato-lanceolatis integris glabris, calycis laciniis linearibus apice cohærentibus, carpellis obovatis polyspermis. ♄ in Malabariâ. Cavalam Rheed. mal. 1. t. 49. S. Balanghas Cav. diss. 5. p. 286. t. 143. Lois. herb. amat. t. 843.

3. S. NOBILIS (Smith in Rees cycl. n. 4.) foliis ovato-oblongis integris glabris, calycis laciniis linearibus apice cohærentibus, carpellis ovatis mucronatis 1-2-spermis. ♄ in Indiâ orientali. S. monosperma Vent. malm. t. 91. S. Balanghas Ait. h. Kew. ed. 2. v. 5. p. 338. Southwellia nobilis. Sal. par. lond. t. 69. excl. syn. Flores viridi-flavescentes odore Vanillæ.

4. S. ACUMINATA (Beauv! fl. ow. 1. t. 24.) foliis oblongis acuminatis integerrimis glabris longè petiolatis, floribus axillaribus paniculatis, antheris biserialibus sessilibus, carpellis 1 spermis. ♄ in Africâ æquinoctiali. Cola. Bauh. pin. 507. Semina ab Africanis valdè æstimata, quia iis manducatis aquæ etiam fœtidæ gustu tolerabiles evadunt. (v. s.)

5. S. LONGIFOLIA (Vent. malm. n. 91. adn.) foliis ovato-oblongis glabris integerrimis, floribus paniculatis terminalibus, calycinis laciniis erectis intùs hirsutis. ♄ in Indiâ orientali Fruct. ign.

6. S. RUBIGINOSA (Vent. malm. n. 91. adn.) foliis lanceolato-oblongis suprà glabris subtùs tomentosis rubiginosis, carpellis acuminatis polyspermis intùs rugosis et nudis. ♄ in Javâ. Eadem ex cl. Smith ac S. Balanghas.

7. S. GRANDIFLORA (Vent. malm. n. 91. adn.) foliis ovatis acuminatis integris glabris, laciniis calycinis patentibus, staminum urceolo subsessili, stylis? 5 reflexis. ♄ in Indiâ orient. et ins. Mauritii.

8. S. NITIDA (Vent. l. cit.) foliis lanceolato-oblongis acuminatis integris glabris, calycinis laciniis patentibus, urceolo subsessili. ♄ in Africâ. Forsan dioïca?

9. S. FRONDOSA (Rich. act. soc. h. nat. par. p. 111.) foliis oblongo-ovatis obtusissimis subrepandis glabris lucidis in ramorum summitate congestis, paniculis axillaribus longè pedunculatis. ♄ in Guianâ Gallicâ.

10. S. URCEOLATA (Smith in Rees. cycl. n. 3.) foliis ellipticis oblongis acutis subtùs pallidis et tenuiter velutinis, paniculis contractis paucifloris vix petiolo longioribus, calyce lageniformi margine villoso. ♄ in ins. Hominoâ prope Amboinam. Clompanus minor Rumph. amb. 3. p. 169. t. 107. Carpella polysperma.

11. S. COCCINEA (Roxb. h. calc. p. 50.) foliis oblongis lanceolatis obtusè acuminatis glabris, racemis axillaribus et lateralibus nutantibus, calycinis laciniis linearibus patentibus. ♄ in Indiâ orientali ad Pulo-Pinang. Mal. misc. 1. n. 1. p. 20. Folliculi coccinei.

12. S. ANGUSTIFOLIA (Roxb. h. calc. p. 50.) foliis lanceolatis supernè latioribus acuminatis subtùs villosis, racemis extrà-axillaribus nutantibus, laciniis calyciniis linearibus apice connexis. ♄ in Napauliâ. Roxb.; in Pulo-Pinang. Mal. misc. 1. n. 1. p. 21.

13. S. GUTTATA (Roxb. h. calc. p. 50.) foliis ovatis obtusis crassis glabris integris, racemis subfasciculatis patentibus folio longioribus, calycibus intùs lanuginosis patentibus. ♄ in Malabariæ montanis. Ramena-Pou-Maram Rheed. mal. 4. t. 61.

14. S. OBLONGIFOLIA (fl. mex. ic. ined.) foliis oblongis acutis basi attenuatis integerrimis glabris, floribus laxè racemosis, calycibus patentibus, genitalibus subsessilibus, carpellis subdrupaceis dispermis. ♄ in Mexico.

15. S. HETEROPHYLLA (Beauv. fl. ow. 1. t 40.) foliis oblongis basi attenuatis longè petiolatis integris trilobisque irregulariter dentatis, floribus paniculatis terminalibus. ♄ in regno Owariensi.

16. S. IVIRA (Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 1160.) foliis ovatis glabris apice acuminatis integris rariùs trilobis, floribus paniculatis hermaphroditis decandris, carpellis basi crinitis. ♄ in sylvis Amer calid. Ivira pruriens Aubl. guian. t. 279. I. crinita Cav. diss. 5. t. 162. Carpella basi pilis setosis rigidis tecta, intùs setis urentibus minutis rufis vestita.

17. S. IMBERBIS, foliis ovatis glabris basi obtusissimis subcordatis acuminatis integris, carpellis basi nudis pedicellatis. ♄ in Cayennâ. S. Ivira Richard in Pers. ench. n. 10. (v. s.)

§. 2. *Foliis cordatis integris aut subtrilobis.*

18. S. MACROPHYLLA (Vent. malm. n. 91. adn.) foliis cordato-subrotundis subtùs tomentosis integris crassis, carpellis ovatis intùs glaberrimis dispermis. ♄ in Indiâ orientali.

19. S POPULIFOLIA, foliis cordato-subrotundis obtusis integris utrinquè glabris submembranaceis, carpellis ovatis intùs glaberrimis tetraspermis. ♄ in ins Timor. Flor. ign. (v. s. ex Mus. Par.)

β. *acutiuscula*, foliis cordatis acutiusculis utrinquè glabris submembranaceis, racemis axillaribus lateralibus petiolo brevioribus, calycibus 5-partitis elongatis velutinis. ♄ in Indiâ or. S. populifolia Roxb. cat. calc. p. 50? (v. s. sine fruct. ex Roxb.)

20. S. CORDIFOLIA (Cav. diss. 5. t. 144. f. 2.) foliis lato-cordatis subacuminatis utrinquè glabris interdùm obtusè trilobis, carpellis acuminatis tomentosis intùs setosis polyspermis. ♄ ad Senegal.

§. 3. *Foliis cordatis quinquelobis.*

21. S. PLATANIFOLIA (Lin. suppl. 423.) foliis palmato-5-lobis, calycibus rotatis reflexis. ♄ n Japoniâ, Chinâ. Cav. diss. 5. t. 145. Hibiscus simplex Lin. sp. 977. Firmiana Mars. act. pat. 1. t. 1. 2. Culhamia Forsk. descr 96. syn. dub. ex Salisb. (v. v.)

22. S. COLORATA (Roxb. cor. 1. p. 26. t. 25.) foliis palmato-5-lobis, lobis acuminatis, calycibus cylindraceo-clavatis, carpellis oblongis glabris. ♄ in montibus Indiæ orientalis. Calyces et Carpella rubro-coccinei.

23. S. URENS (Roxb. cor. 1. p. 25. t. 24.) foliis palmato 5-lobis, lobis acuminatis, calycibus campanulatis, carpellis ovatis hispidis. ♄ in montibus Indiæ orient. Cal. et carp. virescunt.

24. S. VILLOSA (Roxb. cat. calc. p. 50.) foliis 5-lobis acutis dentatis tomentoso-velutinis, calycibus 5-partitis patentibus, carpellis coriaceis pube stellatâ scabris. ♄ in Coromandeliâ. Smith in Rees. cycl. n. 16.*

25. S. HELICTERES (Pers. ench. 2. p. 240.) foliis semi-5-lobis subtùs subvillosis, lobis ovato-subrotundis acutis, calycibus campanulatis, laciniis patentibus extùs velutinis. ♄ in sylvis Carthagenæ. Helicteres apetala Jacq. am. 238. t. 181. f. 97. Stam. 14-15. Carpella divaricata. (Pers.)

26. S. PUNCTATA (fl. mex. ic. ined.) foliis palmato-5-fidis, lobis ovatis acuminatis, ramis petiolisque punctatis, calycibus subrotatis, carpellis 4-spermis intùs setosis. ♄ in Novâ-Hispaniâ.

§. 4. *Foliis palmatìm compositis.*

27. S. FOETIDA (Lin. sp. 1431.) foliis compositis, foliolis 7-9 peltatìm dispositis oblongo-acuminatis. ♄ in Indiâ orient. Cav. diss. 5. t. 141. Sonn. voy. t. 132. Clompanus major Rumph. amb. 3. t. 107. Antheræ 15. Carpella polysperma. (v. s.)

II. TRIPHACA. *Lour. coch.* 2. *p.* 708.

Fl. monoïci. Calyx 5-fidus. Pet. 0. ♂ Stam. 15 monadelpha? ♀ Stylus 1. Carpella 3, leguminiformia. †.

1. T. AFRICANA (Lour. l. c.) ♄ in Africæ littore Mozambico. Folia longè pe-

tiolata cordata integerrima. Cymæ laterales et terminales. Flores lutei. An Sterculiæ species?

III. HERITIERA. *Ait. h. Kew.* 3. *p.* 546. — Balanopteris. *Gaertn. fr.* 2. *p.* 94. — Samandura. *Lin. fl. zeyl. n.* 433.

Calyx 5-dentatus. ♂ Stam. 5-10, filamentis in tubum coalitis, antheris apice tubuli sessilibus. ☿ Antheræ 10 sessiles, 2 inter singula carpella. Carpella 5 monostyla pauci-ovulata demùm drupaceo-coriacea carinato-alata, indehiscentia, abortu 1-sperma. Albumen o. Embryo crassissimus, cotyledonibus carnosis inæqualibus, radiculâ ovato-acuminatâ suturæ carpelli obversâ, plumulâ diphyllâ. — Arbores, foliis simplicibus alternis lepidotis integris, paniculis axillaribus.

1. H. LITTORALIS (Ait. l. c.) foliis ovalibus simpliciter venosis, carpellis supernè nervo longitudinaliter notatis. ♄ in ins. Philippinis, Moluccanis, Indicis. — Rheed. mal. 6. t. 21. Rumph. amb. 3. t. 63. — B. Tothila Gaertn. fr. 2. t. 99. (v. s.)

2. H. FOMES (Willd. sp. 4. p. 971.) foliis subtùs reticulato-venosis. ♄ ad ripas in regno Avæ Indiæ. — Symes it. ed. gall. 3. p. 100. t. 28.

3. H. MINOR (Lam. dict. 3. p. 229.) carpellis supernè sulco longitudinali exaratis. ♄ in ins. Mauritii ubi verosim. culta. — B. minor Gaertn. fr. 2. t. 98. f. 2. An forsan eadem ac H. Fomes?

Trib. II. *BYTTNERIEÆ.* — Büttneriaceæ veræ *Kunth l. c.*

Petala basi sæpissimè concavo-fornicata apice in ligulam expansa. Stam. 10-30 et ultrà. Filamenta 5 petalis opposita sterilia ligulata, alia fertilia alterna solitaria ternatìmve pentadelpha aut rariùs monanthera. Ovarium 5-locul. loculis sæpiùs 2-spermis. Semina nunc exalbuminosa cotyledonibus crassis, nunc albuminosa cotyledonibus foliaceis planis convolutisve.

IV. THEOBROMA. *Juss. gen.* 276. *Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 316. — Cacao. *Tourn. inst. t.* 444.

Calyx 5-sepalus. Petala 5 basi fornicata, in ligulam spathulatam producta. Staminum urceolus cornicula 5 exserens et inter ea filamenta 5 biantherifera petalis opposita. Stylus filiformis. Stigma 5-partitum. Caps. 5-locul. evalvis. Semina in pulpâ butyraceâ nidulantia. Albumen o. Cotyledones crassæ, oleosæ, corrugatæ.

1. T. CACAO (Lin. spec. 1100.) foliis integerrimis ovato-oblongis acuminatis utrinquè glaberrimis concoloribus. ♄ in Americâ merid. alt. 0-200 hexap. Cacao sativa Lam. dict. 1. p. 553. ill. t. 653. C. Theobroma Tuss. ant. t. 13. C. minus Gaertn. fruct. 2. p. 190. t. 122. Cat. car. 3. t. 6. (v. s. sine fl.)

2. T. GUIANENSIS (Willd. spec. 3. p. 1422.) foliis acuminatis repando-dentatis subtùs tomentosis. ♄ in sylvis paludosis Guianæ. Cacao Guianensis Aubl. guian. 2. p. 683. t. 275. — Fructus ovato-quinquangularis tomentosus rufescens.

3. T. BICOLOR (Humb. et Bonpl. pl. eq. 1. p. 104. t. 30.) foliis oblongis obliquè cordatis subtùs albicantibus 7-nerviis. ♄ in Novæ-Granatæ vallibus calidis. Fructus drupaceus ovalis indehiscens variè excavatus sericeus. Semina cum T. Cacao ab incolis miscentur. (v. s.)

4. T. ANGUSTIFOLIA (fl. mex. ic. ined.) foliis oblongis utrinquè attenuatis, apice acuminatis basi trinerviis subtùs pallidis. ♄ in Mexico. Flores sordidè armeniacei. Petalorum limbus oblongo-stipitatus. Fila sterilia obovato-oblonga *petalis ferè* majora. Fructus ovatus.

5. T. OVATIFOLIA (fl. mex. ic. ined.) foliis ovatis integerrimis basi trinerviis peltato-subcordatis apice obtusis subtùs cano-tomentosis. ♄ in Mexico. Flores parvi. Sepala acuminata. Fructus ovoïdeus costis elevatis rugosus.

V. ABROMA. *Lin. fl. suppl.* 341. *Sal. par.* 102. *Kunth nov. gen.* 5. *p.* 318.

Cal. 5-partitus. Pet. 5 unguibus basi dilatatis saccatis. Staminum urceolus 10-fidus, laciniis 5 triantheriferis, 5 alternis petaloïdeis. Capsula 5-loc. 5-alata polysperma. Semina arillata. Albumen carnosum. Cotyl. foliaceæ transversè flexuosæ.

1. A. AUGUSTA (Lin. suppl. 341.) ramis molliter velutinis lævibus, foliis adultis subtùs glabris aut pube simplicissimâ, capsulæ alis apice truncatis, angulo exteriore acutiusculo. ♄ in Indiâ orient. A. angusta et A. Wheleri Willd. sp. 3. p. 1424 et 1425. A. fastuosum Jacq. vind. 3. p. 3. t. 1. Gærtn. fr. 1. p. 306. t. 64. Folia. inf. palmatifida 5-7-nervia, super. ovato-lanceolata indivisa. (v. s.)

2. A. FASTUOSA (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 409.) ramis muricatis, foliis adultis pube stellari et simplici sparsâ scabris, capsulæ alis apice subtruncatis, angulo exteriore elongato acuminato. ♄ in Timor et Novâ-Hollandiâ. A. fastuosum Gaertn. fr. 1. p. 307. t. 64. Sal. par. lond. t. 102. Folia infer. acutè 5-loba, sup. ovata subcordata indivisa. (v. s.)

3. A. MOLLIS, ramis muricatis, foliis adultis pube brevissimâ molli confertâ et setis stellatis velutinis, capsulæ alis.... ♄ in Moluccis. Fol. infer. cordata subrotunda vix sublobata, super. etiam cordata brevissimè petiolata acuminata serrata, omnia tactu molliter velutina. An prioris varietas? (v. s.)

VI. GUAZUMA. *Plum. gen.* 36. *t.* 18. *Juss. Cav. Pers.* — Bubroma. *Schreb. gen. n.* 1216.

Cal. 5-sepalus aut sepalis diversè connatis 2-3-partitus. Pet. 5 apice bicornia. Stam. filamenta vix basi monadelpha, tubo brevissimo exserto in lobos 5 steriles et in fila 5 lobis alterna apice trifida triantherifera. Styli 5 conniventes. Capsula lignosa tuberculata evalvis 5-locularis, decuplici serie foraminulorum pertusa, polysperma. Sem. ovata. Cotyledones plicatæ ex Kunth 5. p. 320.

1. G. ULMIFOLIA (Lam. dict. 3. p. 52.) foliis adultis utrinquè glabris. ♄ in ins. Caribæis. Theobroma Guazuma Lin. sp. 1100. Plum. ed. Burm. t. 144 sed folia nimis cordata et racemi nimis elongati. Pluk. alm. t. 77. f. 5. Bubroma Guazuma et forsan B. Invira Willd. enum. 806. Folia in meis specim. basi ovata aut oblonga apice acuminata inæqualiter dentata, juniora vix in nervis pube stellatâ tomentosa. (v. s.)

2. G. TOMENTOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 320.) foliis suprà pilosiusculis, subtùs tenuiter tomentosis albidis. ♄ An à priore aut à seq. satis differt?

α. Monpoxensis (H. B. et Kunth l. c.) corymbis folio duplò longioribus, calyce bipartito. — Circa Monpox. ad fl. Magdalenæ et in Novâ-Andalusiâ.

β? Cumanensis (H. B. et Kunth l. c.) paniculis folio duplò brevioribus, calyce tripartito. — prope Cumanam. An species propria?

3. G. POLYBOTRYA (Cav. ic. 3. p. 51. t. 299.) foliis subtùs pube stellatâ velutino-tomentosis, supernè junioribus pubescentibus, adultis glabris. ♄ in Novâ-Hispaniâ et Sancto-Domingo, forsan in Brasiliâ si Bubroma polybotryum Willd. enum. 806 hùc ritè relatum. Guacimo Hern. mex. 40?. f. 1. (v. s.)

VII. GLOSSOSTEMON. *Desf. mem. mus.* 3. *p.* 238. *t.* 2. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 311. *in adnot.*

Cal. 5-partitus. Pet. 5 acumine filiformi terminata. Stam. 25-35 basi

monadelpha, supernè in phalanges 5 distincta, fil. medio cujusque phalangis sterili ligulæformi. Ovarium 1, 5 locul. loculis ∞-spermis. Stylus 1. Stigm. 5. Capsula? setigera. — Genus affine hinc Sparmanniæ, illinc Byttneriaceis.

1. G. Bruguieri. ♄? in Persiâ prope Bagdad. Folia petiolata ovato-rotunda sublobata dentata hispida, pilis stellatis. Flores corymbosi, rosei. (v. s.)

VIII. COMMERSONIA. *Forst. gen.* 43. *t.* 22. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 311. *in adn.*

Cal. 5-partitus petaloïdeus persistens. Pet. 5 basi dilatato saccata apice longè mucronata. Stam. 10 filamentis basi connatis, alternis sterilibus petaloïdeis apice stellatìm patentibus, alt. fertilibus subulatis tricornibus. Antheræ utrinquè rimâ later. dehisc. Styli 5. Ovarium 5-loc. loculis 3-4-ovulatis. Capsula 3 5 valvis echinata, setis villosis. — Inflorescentia cymosa. An à Byttneriâ satis differt?

1. C. echinata (Forst. l. c.) caule arboreo, foliis ovato-lanceolatis supernè glabriusculis subtùs canescentibus. ♄ in Moluccis, Novâ-Caledoniâ et insul. Societatis et Amicorum. — Rumph. amb. 3. t. 119. Variat foliis basi cordatis ovatis aut inæqualibus. (v. s.)

2. C. platyphylla (Andr. bot. rep. n. 603. et t. 519. sub C. echinata) caule frutescente, foliis ovato-acuminatis supernè hispidulis subtùs hirsutis. ♄ in Moluccis. Sims bot. mag. t. 519.

β. Lechenaultii. — Specimen habeo ex hort. Calc. C. platyphyllæ simile sed folia æqualiter serrata supernè glabra, paniculæ axillares foliosæ, ramuli floriferi foliis oppositi! An species? An status anomalus? (v. s.)

3. C. Gaudichaudi (Gay. in litt.) caule fruticoso, foliis profundè cordatis inæquilateris, supernè hispidis, subtùs tomentosis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali à cl. Gaudichaud lecta.

IX. BYTTNERIA. *Lœfl. itin.* 313. *Lin. gen. n.* 268. *non Duham.*

Omnia Commersoniæ sed filamenta fertilia simplicia nec trifurca et capsulæ aculei pilis nullis paucissimisve ornati.

§. 1. *Species inermes (Commersoniis affines.)* Rulingia. Brown.

1. B. dasyphylla (Gay. in litt.) foliis ovato-lanceolatis inæqualiter serratis utrinquè hirsutis, petalorum mucrone calycem superante. ♄ in terrâ Van-Diemen. Commersonia diphylla Andr. bot. rep. t. 603.

2. B. pannosa, foliis ovato-lanceolatis inæqualiter dentato-serratis supernè pubescentibus subtùs hirsutis, petalorum mucrone segmentis calycinis breviore. ♄ in Novâ-Hollandiâ? Rulingia pannosa. Brown in bot. mag. t. 2191. Buttneria inodora. Gay. ined. Lasiopetalum tomentosum. Cels. (v. s.)

3. B. hermanniæfolia (Gay! in litt.) foliis ovatis inæqualiter dentato-crenatis rugosulis subtùs tomentosis, petalorum mucrone segmentis calycinis breviore. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson. (v. s.)

4. B. macrophylla (H. B. K. nov. gen. am. 5. p. 315.) foliis cordatis ovato-subrotundis obtusis serrato-crenatis basi maculâ rasâ notatis ramisque pubescentibus, pedunculis multifloris axillaribus subternis. ♃ prope Honda Novo-Granatensium.

5. B. herbacea (Roxb. cor. 1. t. 29.) foliis cordatis acuminatis dentatis eglandulosis, petalorum mucronibus brevissimis reflexis. ♃ in Coromandeliæ montibus Rœm. et Schult. syst. 5. p. 469. excl. Willd. syn.

6. B. grandifolia, foliis cordatis 7-nerviis obtusis submucronatis ovatis integris utrinquè glabris, petalorum mucronibus brevissimis. ♃ in Indiâ orient.

Recepi à cl. Wallich sub nomine B. asperæ Roxb. quod in libris evulgatis non video. Fructus ut in aliis echinatus. Folia lævia. (v. s.)

7. B. CATALPÆFOLIA (Jacq. h. schœnb. 1. t. 46.) foliis cordatis integerrimis longè acuminatis glabris, caule scandente. ♄ ad Caracas. Flores albi.

§. 2. *Species in caulibus ramis petiolis nervisve aculeatæ.*

8. B. HIRSUTA (fl. per. 3. p. 10.) foliis cordatis acutis crenatis subtùs hirsutis, costâ petiolisque aculeatis, pedunculis congestis compositis. ♄ in Andium montibus. Flores umbellati involucrati.

9. B. MOLLIS (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 314. t. 481. a et b.) foliis cordatis acuminatis crenatis inermibus utrinquè molliter tomentosis basi maculâ rasâ notatis, ramis aculeatis villoso-tomentosis, umbellis 7-11-floris axillaribus et oppositifoliis solitariis ternis. ♄? prope Santa-Fe de Bogota.

10. B. CORDATA (Lam. dict. 1. p. 523.) foliis cordatis acuminatis serratis subtùs 1-glandulosis pubescentibus, petiolis inermibus, caulibus aculeatis, pedunculis subternis inæqualibus 7-floris. ♄ in Peruviâ prope Lima ad Chancay sepibus. Cav. diss. 5. p. 291. t. 150. Rœm. et Schult. syst. 1. p. 469. excl. Willd. syn.

11. B. SULCATA (fl. per. 3. p. 10.) foliis cordato-ovatis serratis pubescentibus costâ petiolisque aculeatis, pedunculis geminis 3-5-floris. ♄ in Peruviæ præruptis calidis. Caulis 5-sulcatus.

12. B. LANCEOLATA (fl. mex. ic. ined.) foliis ovato-lanceolatis subcordatis rariter serratis acuminatis petiolisque inermibus, caule aculeato scandente anguloso, pedunculis ternis 5-7-floris. ♄ in Mexici montibus. Petala alba setis purpureis.

13. B. OVATA (Lam. dict. 1. p. 522.) foliis ovatis dentato-serratis glabris, petiolis inermibus, ramis 5-angularibus aculeatis, caule erecto. ♄ in Peru. Cav. diss. 5. p. 291. t. 149. f. 1. (v. s.)

14. B. MICROPHYLLA (Lin. mant. 209.) foliis ellipticis integerrimis apiceve subdentatis emarginatis, aculeis stipularibus. ♄ in Americâ Lin., in Sancto-Domingo Jacq. Cav. diss. 5. p. 292. t. 148. f. 2. Rami flexuosi.

15. B. TERETICAULIS (Lam. dict. 1. p. 523.) foliis lanceolatis acuminatis integerrimis, rachi petiolis cauleque tereti aculeatis. ♄ in Peru. Cav. diss. 5. p. 292. t. 149. f. 2.

16. B. SCABRA (Lin. syst. 197.) foliis lanceolatis dentatis basi subhastatis, rachi petiolis cauleque angulato subsarmentoso aculeatis. ♄ in Americâ merid. Cav. diss. 5. p. 291. t. 148. f. 1. Aubl. guian. t. 96. (v. s.)

17. B. CARTHAGENENSIS (Jacq. amer. ed. pict. p. 41.) foliis caulinis ovatis, rameis ovato-lanceolatis obtusè acuminatis integris, costâ petiolis ramisque aculeatis. ♄ ad Carthagenæ amer. sylvarum margines. Bertero. B. aculeata Jacq. amer. 76. Chætæa aculeata Jacq. enum. 17. (v. s. in h. Balb.)

† *Species non satis notæ.*

18. B. ACUMINATA (Bred. ex Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 470.) foliis ovatis acuminatis inermibus, petiolis subaculeatis, caule tereti aculeato. ♄ ad Caracas.

19. B. SALICIFOLIA (Humb. et Bonpl. ex Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 470.) foliis lanceolatis glabris, caule angulato petiolis rachique foliorum aculeatis. ♄ in Cumana.

20. B. CORYLIFOLIA (Humb. et Bonpl. l. c.) foliis oblongis subcordatis serratis acutis, caule aculeato. ♄ in Americâ merid.

X. AYENIA. *Lin. gen. n.* 1020.

Calyx 5-partitus. Petala longè unguiculata arcuata supernè latiora glandulis pedicellatis superata. Staminum urceolus 10-15-dentatus,

dentibus 5-10 obtusis sterilibus, 5 alternis monantheris. Stylus 1. Stigma 5-gonum. Carpella 5 bivalvia 1-sperma conniventia in fructum subglobosum echinatum. Albumen o. Cotyledones foliaceæ convolutæ.

1. A. PUSILLA (Lin. sp. 1354.) foliis ovatis glabriusculis argutè serratis, caulibus prostratis. ⊙ ♃ in ins. Caribæis et Peruviâ. Cav. diss. 5. p. 289. t. 147. Sloan. hist. t. 132. f. 2. Dayenia. Mill. ic. t. 118. (v. s.)

2. A. LÆVIGATA (Swartz fl. ind. occ. 2 p. 1131.) foliis ovatis glaberrimis integris, urceolo in dentes 10 præter stamina exserto. ♄ in Jamaïcæ frutetis rariùs. (v. s.)

3. A. TOMENTOSA (Lin. sp. 1354.) foliis ovato-subrotundis tomentosis, urceolo in dentes 5 præter stamina exserto. — in Cumanâ Lœfl. it. 200. n. 3.

4. A. SIDÆFOLIA (Lœfl. it. 257.) foliis ovato oblongis duplicato-serratis subtùs tomentosis. ♄ in Americâ calid. Cum priore à Linnæo conjuncta. ?.

5. A. MAGNA (Lin. sp. 1354.) foliis cordatis ovato-acuminatis serratis pubescentibus, pedunculis multifloris petiolo longioribus. ♄ ad Cumanam. (Lœfl. it. 199. n. 1.) et in Mexico (A. cardiopetala fl. mex. ic. ined.)

6. A. CORDIFOLIA (fl. mex. ic. ined.) foliis cordatis serratis pubescentibus, pedicellis plurimis adgregatis petiolo brevioribus. ⊙ in Mexici montosis.

XI? KLEINHOVIA. *Lin. gen. n. 1024. Gaertn. fruct. 2. p. 261. t. 137. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 313.*

Calyx 5-partitus. Pet. 5 quorum 1 ceteris longius apice abscissum. Stam. filamenta basi in urceolum monadelpha, supernè pentadelpha, adelphiis dorso 3 antheriferis petalis oppositis. Ovarium stipitatum, carpellis 5 quadri-ovulatis concretis constans. Stylus 1. Stigma subcrenatum. Capsula inflata turbinata 5-angul. 5-locul. 5-sperma. Semina subrotunda. Cotyledones circa plumulam spiraliter convolutæ. — Ex hoc charact. ad Ayeniam accedens.

1. K. HOSPITA (Lin. sp. 1365.) ♄ in Molluccis. — Rumph. amb. 3. t. 113. Cav. diss. 5. p. 188. t. 146. Arbor glabra, foliis cordatis latis acuminatis integris, floribus racemosis purpureis. (v. s.)

Trib. III. *LASIOPETALEÆ. Gay. diss. p. 8. et Mém. du Mus. 7. p. 431. H. B. Kunth. l. c.*

Calyx 5-partitus petaloïdeus persistens aut marcescens. Pet. minuta, squammuliformia, rariùs o. Stam. filam. subulata basi connata, nunc 5 petalis opposita, nunc 10 alternè sterilia et fertilia. Antheræ filam. incumbentes lobis contiguis. Ovarium 3-5-loc., loculis 2-8 ovulatis. Carpella 5 bivalvia sæpiùs arctè connata aut sublibera. Semina basi strophiolata. Albumen carnosum. Embryo erectus. Cotyledones planæ foliaceæ.

XII. SERINGIA. *Gay. diss. p. 12.*

Cal. marcescens. Pet. o. Filam. 10 alterna sterilia. Antheræ rimis dorsalibus dehiscentes. Carpella 5 bivalvia 2-3-sperma. Seminum strophiola crenata.

1. S. PLATYPHYLLA (Gay l. c. p. 13. t. 1. 2.) ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Lasiopetalum arborescens Ait. h. Kew. ed. 2. v. 2. p. 56. Pedunculi oppositifolii cymam multifloram confertam gerentes. Stipulæ parvulæ deciduæ. Folia ovato-lanc. grossè dentata. (v. s.)

XIII. LASIOPETALUM. *Smith trans. lin. soc.* 4. *p.* 216.

Cal. persistens. Pet. 5 glanduliformia Filam. 5 libera. Antheræ intùs poris 2 dehiscentes. Ovarium 1, 3-locul., loculis biovulatis. Capsula 3-valvis, septis valvaribus, dehisc.-loculicida. Sem. strophiola laciniata. — Stipulæ o. Folia lineari-lanceolata integerrima. Inflor. cymosa oppositifolia. (Gay. l. c.)

1. L. FERRUGINEUM (Smith in Andr. bot. rep. t. 208.) segmentis calycinis utrinquè tomentosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Vent! malm. t. 59. Sims bot. mag. t. 1766. Gay. l. c. p. 16. t. 3. (v. s.)

2. L. PARVIFLORUM (Rudg. trans. soc. lin. 10. p. 297. t. 12. f. 2.) segmentis calycinis intùs glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Gay. l. c. p. 17. t. 4.

XIV. GUICHENOTIA. *Gay. diss. p.* 18.

Calyx persistens. Petala 5 glanduliformia. Fil. 5 libera. Antheræ rimis lateralibus dehiscentes. Ovarium 5-locul., loculis 5-ovulatis intùs densè tomentosis. — Stipulæ o. Folia ternato-verticillata lineari-lanceolata integra. Inflor. intrà-foliacea.

1. G. LEDIFOLIA (Gay. diss. p. 19. t. 5.) in Novæ-Holl. orâ occidentali. Frutex totus canescens, à Lasiopetalo ledifolio Vent. nunc Boroniâ ledifoliâ, omninò diversus.

XV. THOMASIA. *Gay. diss. p.* 20.

Cal. persistens venosus. Pet. 5 squammuliformia aut o. Fil. plerùmque basi connata 5 aut 10. Antheræ rimis lateralibus dehiscentes. Ovarium 3-loc., loculis 2-8-ovulatis. Capsula 3-valvis, septis valvaribus, dehisc.-loculicida. Seminum strophiola crenata. — Stipulæ foliaceæ persistentes Folia ovata lobata utrinquè tomentoso-hispida. Inflor. racemosa oppositifolia, bracteis 3-partitis.

§. 1. *Species pentandræ, stylo longo, seminibus in singulo loculo* 2.

1. T. PURPUREA (Gay! l. c. p. 22. t. 6.) foliis lineari-ellipticis integris, stipulis foliaceis, petalis 5, capsulis stipitatis glabris profundè trisulcatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ australi-occid. Lasiopetalum purpureum. bot. mag. t. 1755. L. purpurascens herb. amat. t. 294. (v. s.)

2. T. FOLIOSA (Gay! l. c. p. 24. t. 7.) foliis ovatis cordatis obtusè 5-7-lobis, stipulis minutis, petalis nullis, capsulis sessilibus tomentosis obiter 3-sulcatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ occidentali-australi. (v. s.)

§. 2. *Species decandræ, stylo brevi, seminibus in singulo loculo* 3-8.

3. T. SOLANACEA (Gay! l. c. p. 26. t. 6.) petalis quinis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ australi-occid. Lasiop. triphyllum Smith in Rees. cycl. L. solanaceum Sims. bot. mag. t. 1486. Folia generis maxima (v. v.)

4. T. TRIPHYLLA (Gay! diss. p. 28.) foliis sinuato-angulatis dorso glabriusculis, petalis nullis, capsulâ mucronatâ. ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Lasiopetalum triphyllum Labill! Nov.-Holl. 1. p. 63. t. 88. Folia videntur ternata ob stipulas magnas petiolatas. (v. s.)

5. T. QUERCIFOLIA (Gay. diss. p. 29.) foliis trilobis subtùs hispido-tomentosis, petalis nullis, capsulâ muticâ. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Lasiop. quercifolium. And. bot. rep. t. 459. Sims. bot. mag. t. 1485.

XVI. KERAUDRENIA. *Gay. diss. p.* 31.

Calyx persistens. Pet. o. Filam. 5 fertilia basi imbricato-conniventia. Antheræ rimis dorsalibus dehiscentes. Ovarium 3-locul. loc. pluri-ovulatis. Styli 3 partìm connexi! Caps. echinato-tomentosa abortu 1-locul.

3-valv. Semina bina, strophiolâ integrâ. — Stipulæ minutæ persistentes. Folia sinuato-undulata. Inflor. corymbosa, pedicellis articulatis.

1. K. HERMANNIÆFOLIA (Gay. l. c. p. 32. t. 8.) ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ occidentali.

Trib. IV. *HERMANNIEÆ*. — Hermanniaceæ. *Kunth malv. p.* 11. *nov. gen. am.* 5. *p.* 312.

Flores hermaphroditi, Calyx 5-lobus persistens, nunc nudus. nunc subinvolucratus. Pet. 5 antè florescentiam spiraliter contorta. Stam. 5 basi monadelpha, omnia fertilia, petalis opposita, antheris ovatis bilocularibus. Carpella in fructum unicum coalita. Albumen carnoso-farinaceum. Embryo inclusus curvatus, radiculâ inferâ ovatâ, cotyledonibus planis foliaceis integris.

XVII. MELOCHIA. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 322. — Melochiæ sp. *Linn. gen. n.* 829.

Calyx 5-fidus, nudus aut bracteis 1-3 calyculatus. Petala 5 patentia. Stam. 5 basi monadelpha. Styli 5. Capsula 5-locul. loculicido-5-valvis, valvis medio septiferis. Sem. 1-2 in quoque loculo. — Pedunculi multiflori oppositifolii.

1. M. PYRAMIDATA (Lin. syst. 510.) foliis ovato-lanceolatis dentatis glabris, pedunculis 5-6-floris petiolo longioribus, petiolis ramisque puberulis, pube ramorum sæpe in lineas à foliis decurrentes dispositâ. ♄ in ins. Caribæis, Brasiliâ. Cav. diss. 6. t. 172. f. 1. M. Domingensis Jacq. vind. 1. t. 30 Flores violacei. (v. v.)

2. M. TURPINIANA (H. B. et Kunth l. c. p. 323. t. 432.) foliis subinæquilateris ovatis acutis basi truncato-subcordatis duplicato-crenato-serratis suprà pubescentibus, subtùs tenuiter canescenti-tomentosis, umbellis 7-10-floris petiolo longioribus. ♄. in Novâ-Granatâ. Flores violacei.

3. M. TOMENTOSA (Lin. sp. 932.) foliis inæquilateris ovato-oblongis acutis crenatis plicato-lineatis utrinquè ramulisque cano-tomentosis, umbellis 3-8 floris petiolo longioribus axillaribus et in ramulis oppositifoliis. ♄ in campestribus siccis ins. Caribæarum et arenosis maritimis prope Cumanam. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 323. Flores violacei. (v. s.)

β. *frutescens*. (Jacq. obs. 2. p. 44.) à priore habitu multò duriore foliisque minoribus differt. An spec. alt?

4. M. MACROPHYLLA (H. B. et Kunth l. c. p. 324.*) foliis æquilateris ovatis acutis cordatis crenato-serratis, suprà hirtellis, subtùs tenuiter molliterque canescenti-tomentosis, umbellis multifloris petiolum æquantibus. ♄ in Novâ-Andalusiâ prope Bordones. Flores albi.

5. M. PARVIFOLIA (H. B. et Kunth l. c. p. 325.*) foliis parvis oblongis aut obovato-oblongis utrinquè obtusis crenato-serratis, suprà scabriusculis, subtùs adpresso-pilosiusculis, floribus in apice ramulorum umbellato-congestis. ♄ in aridis prope Caracas. Flores albi.

XVIII. RIEDLEIA. — Riedlea *Vent. choix. n.* 37. — Mougeotia *Kunth diss. p.* 12. *nov. gen. am.* 5. *p.* 326. — [illegible]sena *Houtt. pfl. syst.* 6. *p.* 287.

Calyx 5-fidus nudus aut bracteis 1-3 calyculatus. Pet. 5 patentia. Stam. 5 basi monadelpha. Styli 5. Carpella 5 in capsulam ideò 5-loc. 5-valv. subglobosam subconcreta, demùm distincta rimâ longitudinali dehiscentia cocciformia, 1-2-sperma, axi centrali libero. — Inflorescentia varia. Flores albi aut flavi.

1. R. POLYSTACHYA, foliis oblongis acutis basi obtusis serratis, suprà pubescen-

tibus, subtùs ramisque sericeo-pilosis, paniculâ terminali aphyllâ racemis plurimis pedunculatis cymosis seu secundifloris constante. ♃? prope Honda ad ripam fl. Magdalenæ. Flores flavi. Mougeotia polystachya H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 328. t. 483. f. a et b.

2. R. MOLLIS, foliis ovatis acutis basi rotundatis subcordatis serratis, suprà sericeo-pubescentibus, subtùs molliter canescenti-tomentosis, umbellis axillaribus multifloris petiolum multò superantibus. ♄ prope Honda et Santanna Novo-Granatensium. Petala alba versùs medium flava. Mougeotia mollis H. B. et Kunth l. c.

3. R. TILIÆFOLIA, foliis cordatis dentatis junioribus velutino-tomentosis, adultis glabris, corymbis terminalibus multifloris, fructibus velutinis obtusè pentagonis. ♄ in ins. Timor. Habitus ferè R. odoratæ et velutinæ. (v. s. ex h. Mus. Par.)

4. R. CRENATA, foliis subrotundis crenatis tomentosis lineatis, umbellis pedunculatis axillaribus terminalibusque. ♄ in Americâ merid. Melochia crenata Vahl. symb. 3. p. 86. t. 68.

5. R. ODORATA, foliis ovatis subcordatis duplicato serratis acuminatis glabris, corymbis axillaribus pedunculatis. — in ins. Tannâ et Ka-uwa Melochia odorata Forst. prod. 253. — Wisenia indica Gmel. syst. 5. 5. Visena indica. Houtt. pfl. 6. t. 46. f. 3. ex Steud. nom. 521. An potiùs ad sequentem referenda?

6. R. VELUTINA, foliis inferioribus cordatis, superioribus ovatis acuminatis simpliciter serratis utrinquè molliter velutinis, corymbis axillaribus pedunculatis. ♄ in Bengalo, priori valdè affinis. (v. s. ex h. Calc.)

7. R. CORYMBOSA (fl. mex. ic. ined.) foliis cordatis orbiculatis apice acuminatis villosis, corymbis axillaribus laxis pedunculatis. ♄ in Mexici montibus calidis. Flores purpurei duplò majores quàm in R. odoratâ.

8. R. TRUNCATA, foliis cuneiformibus apice dentatis supernè glabris subtùs pube stellatâ canescentibus, floribus solitariis, capsulis depressis. ♄ in Indiâ orientali. Melochia truncata Willd. sp. 3. p. 601.

9. R. DEPRESSA, foliis ovatis serratis velutino tomentosis, pedicellis 1-3-floris oppositifoliis, capsulis obtusè pentagonis angulis ciliatis. ♄ Hab. Havannæ. Lin., ad Sanctam-Martham. Bertero. Melochia depressa Lin. sp. 913. syn. Mill. excl. — Icon Cav. t. 173. f. 1. à nostrâ differt stipulis patentibus lanceolatis nec erectis subovatis, pedicellis brevioribus axillaribus 1-floris. (v. s.)

10. R. PERUVIANA, foliis ovatis serratis tomentosis, floribus solitariis axillaribus, capsulâ globosâ villosâ. ♄ in Peru. Melochia Peruviana Desrous. in dict. enc. 4. p. 83. Caulis suffruticosus, humilis. Flores citrini.

11. R. SUPINA, foliis ovatis serratis, floribus capitatis, caulibus procumbentibus. — in Indiâ. Pluk. alm. t. 232. f. 4. Melochia supina Lin. sp. 944.

12. M. CORCHORIFOLIA, foliis ovatis sublobatis serratis glabris, floribus subterminalibus capitatis sessilibus. ① in Ceylonâ, Javâ. Dill. h. elth. t. 176. f. 217. Melochia corchorifolia Lin. sp. 944.

13. R. INFLATA, foliis ovatis subacuminatis obsoletè cordatis duplicato-serratis utrinquè adpresso-pilosis, pedunculis axillaribus trifidis multifloris petiolo dimidiò brevioribus. ♃? in umbrosis humidis regni Novo Granatensis. Mougeotia inflata. H. B. et Kunth nov. gen. 5. p. 330. t. 484. Flores albi.

14. R. NODIFLORA, foliis ovatis acuminatis serratis glabris, junioribus adpressè pilosis, floribus axillaribus conglomeratis sessilibus. ♄ in sepibus Jamaïcæ. Cubæ, Cumanæ, Mexici, Porto-Ricci. Sloan. hist. t. 135 f. 2. Melochia nodiflora Swartz! fl. ind. occ. 2 p 1139 Mougeotia nodiflora H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 330.* M. carpinifolia Wendl. obs. 52 (v. s.)

15. R. BORBONICA, foliis ovatis acuminatis serratis subvillosis, floribus axillaribus conglomeratis sessilibus. ♄ in ins. Borboniâ. Priori valdè affinis sed distincta ex cl. Kunth. Melochia Borbonica Cav. diss. 6. p. 321. t. 174. f. 1.

16. R. BERTERIANA, foliis ovatis subcordatis serratis glabris, capitulis globosis densis pedunculo petioli longitudine donatis. — in Guadalupâ. Melochia Berteriana Balb! in litt. (v. s.)

17. R. ERIANTHA, foliis ovatis dentatis puberulis brevissimè petiolatis, floribus axillaribus congestis sessilibus, calycibus villosis, carpellis 5-distinctis. ♄ in Cayennâ. (v. s. sine fl.)

18. R. HIRSUTA, foliis ovatis acutis villosis, capitulis terminalibus subspiciformibus coarctatis hirsutis, calycibus tribracteatis. ♄ in Novâ-Granatâ et ins. Caribæis ut autumo ex specim. incompl. Mougeotia hirsuta H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 331. (v. s.)?

19. R. VENOSA, foliis ovatis serratis venosis subtùs tomentosis, pedunculis distinctis terminalibus multifloris, caule piloso. ♄ in aridissimis Jamaïcæ. Melochia venosa Swartz! ind. occ. 2. p. 1137. Flores lutei majusculi. (v. s.)

20. R. CONCATENATA, foliis ovato-lanceolatis dentatis glabris, racemis terminalibus confertis. ♃ in Indiâ utrâque? — Pluk. t. 9. f. 5. Melochia concatenata Lin. sp. 944. Cav. diss. 6. t. 175. f. 2.

21. R. JAMAÏCENSIS, foliis ovato-lanceolatis dentatis adpressè villosis, supernè glabriusculis, racemo terminali aphyllo interrupto. ♄ in Jamaïcâ. Melochia Jamaïcensis Balb! ined. Stam. in cylindrum ferè coalita. Fructus velutinus. (v. s.)

22. R. CARACASANA, foliis cordatis crenatis subtùs tomentosis, floribus capitatis subsessilibus axillaribus oppositifoliisque. ♄ ad Caracas. Mougeotia Caracasana H. B. K. et nov. gen. 5. p. 329.* Melochia Caracasana Jacq. ic. rar. 3. t. 507.

23. R. SERRATA (Vent! choix. t. 37.) foliis ovatis cordatis acuminatis utrinquè villosis serratis, petiolis ramisque hispidis, stipulis lanceolato-linearibus petioli ferè longitudine, floribus axillaribus glomeratis subsessilibus. ♃ in Porto-Ricco et Sancto-Domingo. Flores purpurei, 3-5-glomerati in spicam interruptam. (v. s.)

XIX. WALTHERIA. *Lin. gen. n.* 827.

Calyx 5-fidus, instructus involucello laterali 3-phyllo deciduo. Pet. 5. Stylus 1. Stigma penicillatum. Capsula 1-loc., 2-valvis, 1-sperma aut rectiùs Carpella 5, 4 abortiva, 5um superstes. — Habitus Melochiæ.

1. W. AMERICANA (Lin. sp. 941. excl. ex Smith syn. Breyn) foliis ovatis plicatis acutè inæqualiter dentatis utrinquè tomentosis, capitulis pedunculatis. ♄ in Bahama, Surinamo, ins. Caribæis. W. arborescens Cav. diss. 6. t. 170. f. 1. W. indica Jacq. ic. rar. 1. t. 130. Variat capitulis sessilibus et tunc forsan à W. indicâ non differt. Variat etiam pedunculis elongatis florum fasciculos plurimos quasi concatenatos gerentibus. (v. s.)

2. W. ANGUSTIFOLIA (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 5. p. 332*) foliis oblongis supernè angustatis acutis basi rotundatis serratis molliter tomentosis, spicis glomeratis pedunculatis petiolum multò superantibus. ♄ in aridis inter Bordones et Cumana. Priori valdè affinis. An W. angustifolia Lin. sp. 941. excl. syn?

3. W. CORCHORIFOLIA (Pers. ench. 2. p. 216.) foliis ovato-lanceolatis duplicato-serratis, capitulis longè pedunculatis. — ad Rio-Janeiro Brasiliæ. †.

4. W. GLABRA (Poir. dict. 7. p. 325.) foliis ovatis mucronato-serratis cauleque glaberrimis, capitulis pedunculatis, calycibus ciliatis. ♄ in Guadalupâ W. lævis Schrank! pl. mon. t. 55. Link. enum. 2. p. 179. Petala flava, linearia. (v. s.)

5. W. CORDATA (Smith in Rees cycl. vol. 37.) foliis cordatis latè ovatis lævibus acutè et inæqualiter dentatis, capitulis solitariis rigidè pedunculatis axillaribus. — in Indiâ occidentali?

6. W. LOPHANTHUS (Forst. prod. n. 252.) foliis subrotundo-cordatis serratis

sericeo-tomentosis petiolatis, capitulis pedunculatis imbricato-bracteatis. ♄ in Marchionis insulis. Lophanthus tomentosus. Forst. car. gen. 14.

7. W. ERIOCLADA, foliis ovalibus plicatis dentatis tomentosis, stipulis setaceis ciliatis persistentibus, capitulis breviter pedunculatis, ramis petiolis pedunculis hirsuto-tomentosis. ♄ in Brasiliâ.

8. W. INDICA (Lin. sp. 941.) foliis ovalibus plicatis dentatis tomentosis, stipulis deciduis, capitulis sessilibus. ♄ in Indiâ or.—Burm. zeyl. 149. t. 68. Varietas W. Americanæ ex cl. Brown.

9. W. OVATA (Cav. diss. 6. p. 317. t. 171. f. 1.) foliis subrotundo-ovatis inæqualiter dentatis tomentosis, capitulis sessilibus. ♄ in Peruviâ. (v. s.)

10. W. ELLIPTICA (Cav. diss. 6. p. 316. t. 171 f. 2.) foliis lanceolato-oblongis obtusis dentatis tomentosis, capitulis sessilibus. ♄ in Indiâ orientali. (v. s.)

11. W. MICROPHYLLA (Cav. diss. p. 317. t. 170. f. 2.) foliis oblongis obtusis plicatis dentatis canis, capitulis sessilibus. ♄ in Indiâ orient.— Pluk. alm. t. 190. f. 5. Tota planta tomento tenui induta. Folia parva.

12. W. LONGIFOLIA, foliis oblongis acutiusculis dentatis subtùs pubescentibus, capitulis sessilibus et in ramulis quasi interrupto-spicatis. ♄ in insul. Caribæis. (v. s.)

XX. ALTHERIA. *Pet. Th. nov. gen. mad. n.* 64.

Calyx 5-fidus, cinctus involucello 3-phyllo. Pet 5. Stam. 5 in tubum monadelpha, antheris extùs dehiscentibus. Ovarium 5-gonum. Styli 5 coaliti. Capsulæ 5, coalitæ, 1-spermæ. Semina centro affixa.

1. A. MADAGASCARIENSIS. — Herba erecta, hirsuta. Folia cordato-serrata. Flores fasciculati, axillares, parvi. †.

XXI. HERMANNIA. *Lin. gen. n.* 628.

Calyx subnudus campanulatus 5-fidus. Pet. 5. Stam. 5, filam. imâ basi monadelphis lanceolatis sæpè alatis. Styli 5 in 1 coaliti. Caps. 5-loc., 5-valv., loculis polyspermis. — Frutices floribus sæpiùs flavis, pube sæpissimè stellatâ, omnes ad cap. Bonæ-Spei habitantes.

Sect. 1. TRIONELLA.

Calyx (more Trioni) per et præsertìm post anthesin inflatus. Stam. filamenta amplè dilatata.

1. H. MULTIFIDA, foliis canis palmato-partitis, lobis pinnati-partitis, lobulis linearibus integris subcomplicatis, pedicellis 1-floris folio brevioribus, calycibus inflatis puberulis. ♄ H. bipinnata var. Burch! cat. n. 1627. trav. 1. p. 310. (v. s.)

2. H. HALICACABA, foliis subtùs subalbidis supernè punctatis, infimis palmato-5-partitis, super. 3-partitis, lobis pinnatifidis, medio longiore, pedunculis 2-4-floris folio brevioribus, calycibus inflatis puberulis. — H. bipinnata var. Burch! cat. n. 2020. An præcedentis var.? (v. s.)

3. H. COMOSA (Burch! cat. n. 1683.) foliis tomentosis ovatis sinuato-dentatis, stipulis lanceolato-linearibus pedunculis 2-floris, calycibus inflatis appendicibus ciliatis crinito-comosis! (v. s.)

4. H. ALTHÆIFOLIA (Lin. sp. 941.) foliis tomentosis ovatis plicatis crenatis, stipulis ovato-lanceolatis 3-5-nerviis, pedunculis 3-floris folio longioribus, calycibus inflato-angulatis puberulis. ♀ Curt. bot. mag. t. 307. Cav. diss. 6. t. 179. f. 2. H. aurea Jacq. schœnbr. t. 214. (v. v.)

5. H. PLICATA (Willd. sp. 3. p. 589.) foliis tomentoso-hirtis ovatis subcordatis rugosis denticulatis, stipulis ovatis acutis, calycibus florentibus subcylindraceis demùm inflatis. ♄ H. althæifolia Jacq. schœnbr. t. 213. excl. syn.

6. H. CANDICANS (Ait. h. Kew. 2. p. 412.) foliis albido-tomentosis subro-

rundo-ovatis crenatis, stipulis lanceolato-subulatis, calycibus campanulatis patulis. ♄ Jacq. h. schœnbr. t. 117. H. præmorsa Wendl. obs. 51. (v. s. sine fl.)

7. H. MOLLIS (Willd. enum. 692.) foliis molliter tomentosis albidis oblongis obtusis dentatis basi cuneatis integerrimis, pedunculis bifloris, calycibus campanulatis velutinis. ♄ vix à priore differt ex Link. (v. s.)

8. H. DECUMBENS (Willd. enum. suppl.) foliis pubescenti-tomentosis oblongis inæqualiter dentatis utrinquè subrotundatis, stipulis ovatis subdentatis, pedunculis 3-4-floris cernuis, calycibus inflato-globosis villosissimis. — Spreng. neu entd. 1. p. 299.

9. H. HYSSOPIFOLIA (Lin. sp. 942.) foliis pubescentibus cuneiformibus lanceolatis obtusis apice dentatis, floribus adgregatis, calycibus inflatis puberulis. ♄ Cav. diss. 6. t. 181. f. 3. (v. v.)

10. H. TRIFOLIATA (Lin. sp. 942.) foliis albo-tomentosis sessilibus cuneato-obcordatis apice subcrenatis, stipulis oblongis obtusis foliola lateralia mentientibus, floribus adgregatis, calycibus inflatis puberulis. ♄ Cav. diss. 6. t. 182. f. 2. Caulis humillimus quasi repens. (v. s.)

11. H. TRIPHYLLA (Cav diss. 6. t. 178. f. 3. non Lin.) foliis subscabris tripartitis, partitionibus cuneiformibus apice truncatis dentatis, intermediâ petiolatâ, stipulis lanceolato subulatis. ♄ H. triphylla Lin. est Connari species. Hæc habet folia verè tripartita, prior folia simplicia. An cal. vesicarii?

12. H. GLANDULOSA (Link enum. 2. p. 179.) foliis ovalibus inæqualiter crenatis subpubescentibus, stipulis ovatis acutatis sæpè incisis, caule glanduloso-pubescente. ♄ Flor. indescr. An hujus sect.? †.

13. H. FRAGRANS (Link l. c.) foliis petiolatis ovalibus obtusis undulatis crenatis cauleque hirto-tomentosis, stipulis lanceolatis. ♄ Flor. ign. et ideò locus incertus. †.

Sect. II. HERMANNELLA.

Calyx non aut vix inflatus. Stam. filamenta non sensìm dilatata.

14. H. DISERMÆFOLIA (Jacq. Schœnbr. t. 121.) foliis albido-tomentosis lanceolatis serratis obtusiusculis margine undulatis, stipulis subulatis, pedunculis 1-floris brevissimis. ♄ Confusa ap. Pers. errore typogr. cum trifurcatâ. (v. s.)

15. H. DISTICHA (Schr. et Wendl. sert. han. t. 10.) foliis hispido-villosis subrotundo-ovatis obtusis dentatis, stipulis subovatis acuminatis, pedicellis 1-floris folio brevioribus, calycibus angulatis. ♄ H. rotundifolia. Jacq. schœnbr. t. 118. (v. s.)

16. H. MELOCHIOÏDES (Burch! cat. n. 2957.) foliis glabris ovatis inæqualiter dentatis, stipulis ovato-acuminatis, pedicellis 1-floris folio brevioribus, filamentis filiformi-linearibus. ♄ (v. s.)

17. H. BRYONIFOLIA (Burch! cat. n. 2141.) foliis pube stellatâ scabris cordatis ovatis inæqualiter dentatis, stipulis lineari-lanceolatis, pedicellis 1-floris patenti-cernuis. ♄ Folia ferè Malvæ bryonifoliæ. (v. s.)

18. H. SALVIFOLIA (Lin. suppl. 302.) foliis tomentoso-hispidis rugosis oblongis obtusiusculis integerrimis subsessilibus, stipulis longis lanceolato-subulatis, pedicellis 2-3-floris, floribus nudis. ♄ Cav. diss. 6. t. 180. f. 2.

19. H. MICANS (Schr. et Wendl. sert. hann. t. 5.) foliis tomentoso-hispidis subrugosis oblongis obtusissimis apice subdentatis breviter petiolatis, stipulis lanceolato-subulatis, floribus adgregatis involucratis. ♄ H. latifolia Jacq. schœnbr. t. 119. Folia tomento-stellata subflavescentia. (v. v.)

20. H. INVOLUCRATA (Cav. diss. 6. t. 177. f. 1.) foliis tomentoso-hispidis oblongis acutiusculis integerrimis subsessilibus, stipulis lanceolato-subulatis, floribus subadgregatis bracteis lanceolatis involucratis. ♄ duab. prior. affinis. (v. s.)

21. H. SCORDIFOLIA (Jacq. schœnbr. 1. t. 120.) foliis subtùs tomentosis oblongis *obtusis crenatis* petiolatis, stipulis subulatis, pedicellis 1-2-floris folio sub-

longioribus, calycibus patulis. ♄ Folia supernè viridia scabriuscula, subtùs subalbida tomento brevissimo. (v. s.)

22. H. DENUDATA (Lin. f. suppl. 301.) foliis glabris lanceolatis apice serratis acutis, stipulis ovatis acuminatis, pedicellis 2-4-floris. ♄ Cav. diss. 6. t. 181. f. 1. Jacq. schœnb. t. 122. (v. s.)

23. H. ALNIFOLIA (Lin. sp. 942.) foliis glabris latè obovato-cuneiformibus obtusissimis crenato-emarginatis plicatis, stipulis lanceolato-subulatis, pedunculis subtrifloris in apice ramorum subracemosis. ♄ Curt. bot. mag. t. 299. Cav. diss. 6. t. 179. f. 1. Jacq. schœnbr. t. 291. (v. s.)

24. H. CUNEIFOLIA (Jacq. schœnbr. 1. t. 124.) foliis pubescentibus obovatis cuneiformibus truncatis emarginatis dentatis, stipulis ovatis acutis, racemis terminalibus, pedicellis 1-floris. ♄ Folia multò quàm in præcedente minora. (v. s.)

25. H. HOLOSERICEA (Jacq. schœnbr. t. 292.) foliis molliter albido-tomentosis oblongis cuneiformibus apice rotundatis dentatis, stipulis lanceolatis, racemis terminalibus paniculatis. ♄ Willd. sp. 3. p. 594.

26. H. HIRSUTA (Schr. et Wendl. sert. han. t. 4.) foliis subtùs albo-tomentosis oblongo-obovatis cuneiformibus apice inæqualiter dentatis, stipulis semi-cordatis acuminatis, racemis lateralibus, pedicellis elongatis bifloris. ♄ Rami divaricati hirsuti. Folia supernè viridia Willd. sp. 3. p. 594. (v. s. in h. Balb.)

27. H. SCABRA (Cav. diss. 6. t. 182. f. 2.) foliis supernè scabris subtùs tomentosis cuneiformibus oblongis inæqualiter dentatis basi integerrimis, stipulis semi-cordatis acuminatis, pedunculis bifloris. ♄ Jacq. schœnbr. t. 127. excl. syn. — H. aspera Wendl. obs. 52.

28. H. MULTIFLORA (Jacq. schœnbr. t. 128.) foliis glabriusculis cuneiformibus oblongis truncatis apice dentatis, stipulis oblongis acutis, racemis paucifloris, calycibus campanulatis. ♄ Pedicelli 1-flori. (v. s.)

29. H. FLAMMEA (Jacq. schœnbr. t. 129.) foliis glabris cuneiformibus lanceolatis truncatis apice dentatis, racemis terminalibus, pedunculis 1-floris, calycibus subreflexis. ♄ Cor. aurantii coloris. (v. s.)

30. H. ANGULARIS (Jacq. schœnbr. t. 126.) foliis supernè glabris subtùs hirtis cuneiformibus lanceolatis truncatis apice dentatis, pedunculis bifloris calycibus alato-5-angulatis ♄ Caulis pube fasciculatâ scaber. An ad sect. primam? (v. s. in h. Balb.)

31. H. TRIFURCATA (Lin. sp. 942.) foliis subvelutinis cuneiformibus linearibus obtusis apice integris tridentatisve, racemis multifloris secundis, calyce campanulato. ♄ Cav. diss. 6. t. 178. f. 2. Jacq. schœnb. t. 125. Flores purpureo-violacei. Folia variant tomentosa aut glabra. (v. s.)

32. H. ODORATA (Ait. h. kew. 2. p. 412.) foliis velutinis cuneiformibus lanceolatis obtusis inf. apice 3-5-dentatis, sup. integris, stipulis lineari subulatis, calycibus campanulatis patulis. ♄ Aff. H. lavandulæfolia. (v. s. sine fl.)

33. H. LAVANDULÆFOLIA (Lin. sp. 942.) foliis velutino-tomentosis lanceolatis obtusis, integerrimis, stipulis lineari-subulatis, racemis paucifloris, calycibus angulosis. ♄ Dill. h. elth. t. 147. f. 176. Cav. diss. 6. t. 180. f. 1. Jacq. schœnbr. t. 215. (v. s.)

34. H. VELUTINA, foliis velutino-tomentosis oblongo-lanceolatis integerrimis apice mucronatis, stipulis linearibus acutis petiolo duplò longioribus, racemis paucifloris. ♄ Burch! cat. n. 3393. Priori affinis. (v. s.)

35. H. LINIFOLIA (Lin. mant. 256.) foliis linearibus, pedunculis 1-floris. ♄ †.

36. H. FILIFOLIA (Lin. f. suppl. 302.) foliis glabris margine scabris lineari-triquetris integerrimis, stipulis lanceolatis magnis. ♄ Cav. diss. 6. t. 180. f. 3. Jacq. schœnbr. t. 123.

37. H. PROCUMBENS (Cav. diss. 6. t. 177. f. 2.) foliis glabriusculis oblongis

dentato-pinnatifidis, infimis ovatis, sup. elongatis, caule procumbente, racemis paucifloris. ♄ (v. s.)

38. H. TENUIFOLIA (Sims bot. mag. t. 1348.) foliis pinnatifidis, lobis linearibus integris acutis. ♄ Flores flavi brevissimè pedicellati nutantes. Folia in icone scabra, in specim. nostro glabra. (v. s.)

39. H. INCISA (Willd. sp. 3. p. 599.) foliis pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, petalis unguiculatis inciso-dentatis. ♄ Filamenta cuneiformia. Habitus Maherniæ.

40. H. PULVERULENTA (Andr. bot. rep. t. 164.) foliis scabriusculis albicantibus bipinnatifidis, pedunculis bifloris longissimis. ♄ Corollæ sordidè luteæ. Maherniæ affinis sed filamenta lanceolata.

41. H. ARGENTEA (Smith in Rees cycl. vol. 17.) foliis squamis stellatis lepidotis duplò pinnatifidis, lobis decurrentibus, pedunculis racemosis 1-floris. ♄ Folia ferè Lavandulæ multifidæ, sed minora et lepidota. Flores aurantio et flavo mixti. Calyx brevis campanulatus.

42. H. CORONOPIFOLIA (Link. enum. 2. p. 180) foliis linearibus pinnatifidis carnosis glabriusculis, caule pubescente. ♄ Flor. ign.? †.

XXII. MAHERNIA. *Lin. mant.* 59.

Calyx nudus campanulatus 5 fidus. Pet. 5, limbis obcordatis spiraliter convolutis, unguibus rectiusculis. Filam. 5, basi monadelpha, medio in tuberculum cordatum aut in cupulam dilatata. Styli 5 interdùm coaliti Capsula 5-loc., 5-valv., polysperma. — Species omnes hab. ad cap. B.-Spei.

1. M. VERTICILLATA (Lin. mant. 59.) foliis verticillatis integris trifidisve linearibus, caule decumbente. ♄ Cav. diss. 6 t. 176. f. 1. Hermannia ciliaris Lin. f. suppl. 302. Pluk. t. 344. f. 3. Variat foliis omninò glabris et ciliolatis. (v. s.)

2. M. RESEDÆFOLIA (Burch! cat. n. 2280.) foliis glabris pinnatipartitis, lobis linearibus integris, stipulis incisis trifidis. ♄ Affinis sequenti, sed stipulis lobatis ab omnibus differt. (v. s.)

3. M. BIPINNATA (Lin. syst. 253.) foliis glabris bipinnatipartitis, lobis linearibus, pedunculis axillaribus elongatis bifloris. ♄ Cav. diss. 6. t. 176. f. 2. Hermannia pinnata Lin. sp. 943? excl. syn.

4. M. INCISA (Jacq. h. schœnbr. 1. t. 54.) foliis pinnati-lobatis incisis pube aliâ stellatâ aliâ simplici subglandulosâ scabris, pedunculis subbifloris. ♄ Flores albi marcescentes flavidi. (v. s.)

5. M. DIFFUSA (Jacq. schœnbr. 2. t. 201.) foliis pinnatifidis glabris, pedunculis bifloris ramulisque erectis, caule scabro procumbente diffuso. ♄ Hermannia diffusa. Lin. f. suppl. 302. Flores flavi.

6. M. HETEROPHYLLA (Cav. diss. 6. p. 324. t. 178. f. 1.) foliis pube stellatâ sparsâ puberulo-scabris lineari-cuneiformibus grossè dentatis, stipulis linearibus integris, pedunculis subterminalibus 2-3-floris velutinis. ♄ Hermannia grossulariæfolia. Lin. sp. 943. ex herb. Burm. (v. s.)

7. M. ERODIOÏDES (Burch! cat. n. 1491.) foliis glabris ovatis obtusis inciso-dentatis, lobulis inæqualibus obtusis, stipulis ovatis, pedunculis bifloris folio duplò longioribus. ♃ ♄.

8. M. SESELIFOLIA, foliis pinnati-partitis, lobis filiformibus integris acutis, infimis caulibusque pilis setosis hispidulis, ramis supernè glabris virgatis, pedunculis elongatis 1-2-floris ♄. (v. s. comm. a cl. Lambert.)

9. M. PULCHELLA (Cav. diss. 6. t. 177 f. 3.) foliis glabris pinnatifidis, lobis integris incisisve obtusis, stipulis ovatis subincisis, pedunculis bifloris folio brevioribus, caule erecto subscabro. ♄ Hermannia pulchella Lin. f. suppl. 302. (v. s.)

10. VERNICATA (Burch! cat. n. 1461. trav. 1. p. 278.) tota glaberrima, foliis

pinnatifidis, lobis integris obtusis, stipulis ovatis, pedunculis subbifloris folio brevioribus, caule erecto. ♄ Flores nutantes. (v. s.)

11. M. GLABRATA (Cav. diss. 6. p. 326. t. 200. f. 1.) foliis pube stellatâ sparsâ punctato-scabris lanceolatis pinnatifido-dentatis, dentibus indivisis, pedunculis bifloris longissimis. ♄ Jacq. schœnbr. 1. t. 53. Hermannia glabrata Lin. f. suppl. 301. Mahernia odorata Andr. rep. t. 85. ex Ait. h. kew. ed. 2. v. 2. p. 199. Flores cernui odore Jonquillæ.

12. M. OXALIDIFLORA (Burch! cat. n. 1536. trav. 1. p. 295.) foliis glabris pinnatifidis, lobis integris subacutis, stipulis ovatis acutis, ramis erectis subscabris, pedunculis 1-2-floris folio longioribus. ♄ Aff. priori, sed folia profundiùs incisa et flores duplò majores. (v. s.)

13. M. GRANDIFLORA (Burch! trav. 1. p. 295. et in bot. reg. 3. t. 224.) foliis glabriusculis lanceolato-cuneatis obtusis integris aut apice dentatis, pedunculis bifloris divaricatis calycibusque viscosis. ♄ Hermannia grandiflora. Ait. h. kew. ed. 2. v. 4. p. 141. Paters. itin. 60. ic. Flores cernui, in genere maximi. (v. s.)

14. M. BISERRATA (Cav. diss. 6. p. 326. t. 200. f. 2.) foliis glabris oblongo-lanceolatis duplicato-dentatis, pedunculis bifloris foliorum longitudine. ♄ Hermannia biserrata Lin. f. suppl. 302. Habitus Hermanniæ.

15. M. VESICARIA, foliis pilis furcato-ramosis subtùs hirtis lanceolatis pinnatifidis, lobis denticulatis acutis, caule piloso-scabro, fructibus inflatis. ♄ Hermannia vesicaria Cav. diss. 6. p. 331. t. 181. f. 2. M. odorata var. β? incisa Pers. ench. 2. p. 218. Filamenta libera obcordata pilosa. Pers. †.

16. M. LINNÆOÏDES (Burch! cat. n 1878.) foliis utrinquè pube stellatâ punctatis ovato-rotundis crenatis, stipulis acutis, pedicellis 1-2-floris folio multò longioribus. ♃ Species distinctissima habitu Linnææ borealis! (v. s.)

17. M? VIOLACEA (Burch! cat. n. 3098.) foliis ovatis obtusis dentatis glabris, pedunculis oppositifoliis 1-3-floris folio longioribus. ♃? habitu accedit ferè ad Melochiam pyramidatam. (v. s. sine fructu.)

18. M. SPINOSA (Burch. trav. 1. p. 279.) foliis minutis cuneatis apice subtridentatis, cauleque erecto ramoso glabris, pedunculis demùm spinescentibus. ♄ ad cap. B.-Spei prope Dwaal River Poort.

Trib. V. *DOMBEYACEÆ*. *Kunth. malv. p.* 12.

Cal. 5-lobus. Pet. 5 plana majuscula subinæquilatera, per æstivationem convoluta. Stam. numero petalorum multiplicia, 1-serialia, monadelpha, rarò omnia fertilia, sæpissimè alia sterilia fili aut liguliformia, alia (2-3 inter quodque stamen sterile) fertilia, plus minùs inter se coalita. Styli 3-5 coaliti aut liberi. Ovula in loculis 2 aut plura biseriata. Embryo rectus in axi albuminis carnosi. Cotyledones foliaceæ, sæpè bifidæ, contortuplicatæ aut planæ.

XXIII. RUIZIA. *Cav. diss.* 3. *p.* 117.

Cal. persistens 5-partitus, involucello 3-phyllo deciduo cinctus. Pet. 5. Stam. 30-40 basi in urceolum connata, omnia autherifera. Styli 10. Carpella 10 lignoso-membranacea 2-sperma arctè cohærentia. Semina subtriquetra non alata. — Frutices Mauritiani, foliis subtùs farinaceo-tomentosis, pedunculis axillaribus bifidis corymbosis.

1. R. CORDATA (Cav. diss. 3. p. 117. t. 36. f. 2.) foliis cordato-lanceolatis repandis. ♄ in ins. Borboniâ.

2. R. LOBATA (Cav. l. c. p. 118. t. 36. f. 1.) foliis cordatis crenatis 3-5-lobatis

oblongis, lobo medio productiore acuminato. ♄ in ins. Borboniâ. (v. s.)

3. R. VARIABILIS (Jacq. schœnbr. 3. t. 295.) foliis ramorum florescentium palmatifidis, sterilium palmatipartitis. ♄ in ins. Borboniâ. R. palmata. Cav. diss. 3. p. 119. t. 37. f. 1.

β. *laciniata* (Cav. l. c. f. 2.) foliis palmatipartitis, lobis linearibus angustissimis pinnatifidis. ♄ in ins. Borboniâ.

XXIV. PENTAPETES. *Lin. gen. n.* 834. — Brotera. *Cav. ic.* 5. *p.* 19.

Calyx caducus involucello 3-phyllo unilaterali cinctus. Pet. 5. Stam. filamenta antherifera 3 inter quodque sterile. Stylus unicus apice 5-dentatus aut styli 5. Capsula 5-loc. 5-valv. ∞-sperma. Semina nuda nec alata. — Herbæ annuæ.

1. P. PHÆNICEA (Lin. sp. 958.) foliis hastato-lanceolatis serratis, floribus 1-2 axillaribus cernuis, antheris 15, stylo 1 apice 5-dentato. ⓵ in Indiâ orientali. Mill. ic. t. 200. Ker. bot. reg. t. 575. (v. v.)

2. P. OVATA, foliis ovatis serratis, pedunculis axillaribus 2-3-floris, antheris 5, stylis 5. ⓵ in Novâ-Hispaniâ. Brotera ovata Cav. ic. 5. p. 19. t. 433. Sprengelia modesta Schult. obs. 134. An genericè à priore differt? (v. s.)

XXV. ASSONIA. *Cav. diss.* 3. *p.* 120.

Calyx persistens 5-partitus involucello laterali 3-crenato 1-phyllo cinctus. Pet. 5. Stam. antherifera 15, nempè 3 inter quodque sterile. Styli 5 brevissimi. Carpella 5 disperma in capsulam arctè coalita. Semina subtriquetra nec alata.

1. A. POPULNEA (Cav. diss. 3. p. 120. t. 42. f. 3.) foliis cordatis acuminatis utrinquè glabris subserratis, pedunculis vix petiolo longioribus. ♄ in ins. Borboniâ. (v. s.)

2. A. VIBURNOÏDES, foliis cordatis subacuminatis crenatis subtùs junioribus adpressè tomentosis, pedunculis petiolo triplò longioribus. ♄ in insulâ Borboniâ. (v. s. comm. à Mus. Par.)

XXVI. DOMBEYA. *Cav. diss.* 3. *p.* 121. *Gaertn. fr* 2. *p.* 259. *t.* 137. *non Lam.*

Calyx 5-partitus persistens, involucello 3-phyllo unilaterali cinctus. Pet. 5. Stam. 15-20, filamentis vix basi coalitis, 5 sterilia, 2-3 fertilia inter quodque sterile. Stylus 1 apice in stigmata 5 subreflexa fissus. Carpella 5 bivalvia, 1-∞-sperma in capsulam arctè connexa. Cotyledones contortuplicatæ bifidæ.

§. 1. *Involucelli foliolis latis ovatis cordatisve.*

1. D. PALMATA (Cav. diss. 3. p. 122. t. 38. f. 1.) foliis glabris palmato-7-nerviis 7-fidis, lobis lanceolatis serratis, corymbo bifido. ♄ in ins. Borboniâ Var. foliis 5-nerv. 5-fidis. (v. s.)

2. D. ACUTANGULA (Cav. diss. 3. p. 123. t. 38. f. 2.) foliis junioribus tomentosis demùm glabris cordatis 5-7-nerviis subrotundo-3-5-cuspidatis crenatis, corymbo bifido. ♄ in ins. Borboniâ. (v. s.)

3. D. ANGULATA (Cav. diss. 5. p. 123. t. 39. f. 1.) foliis tomentosis cordatis subrotundis dentatis obsoletè tricuspidatis, umbellis simplicibus, pedunculis petiolo brevioribus. ♄ in insul. Borboniâ. Calyx tomentosus.

4. D. TILIÆFOLIA (Cav. diss. 3. p. 124. t. 39. f. 2.) foliis junioribus tomentosis, adultis subglabris, cordatis 7-nerviis crenatis, corymbo bifido, pedunculis petiolis ramulisque patentìm pilosis. ♄ in ins. Borboniâ.

5. D. TOMENTOSA (Cav. diss. 3. p. 125. t. 39. f. 3.) foliis tomentosis subrotundis cordatis acuminatis 5-nerviis transversè venosis crenatis, umbellis bifidis. ♄ in Madagascar.

§. 2. *Involucelli foliolis angustis lanceolatis linearibusve.*

6. D. CORDIFOLIA, foliis glabris cordatis acuminatis crenatis 5-7-nerviis interdùm subtrilobis, pedunculis petiolo subbrevioribus. ♄ in Indiâ orient. Involucrum caducissimum. Antheræ 10. (v. s. ex hort. Calc.)

7. D. UMBELLATA. (Cav. diss. 3. p. 127. t. 41. f. 1.) foliis glabris cordatis ovato-oblongis longè acuminatis subrepandis, umbellis globosis simplicibus, pedunculis petiolo duplò longioribus. ♄ in ins. Borboniâ. Lam ill. t. 576. f. 2. (v. s.)

8. D. FERRUGINEA (Cav. diss. 3. p. 128. t. 42. f. 2.) foliis subtùs tomentosis, sup. glabris, ovato-oblongis 7-nerviis subcordato-peltatis dentatis, corymbis bipartitis, pedunculis petiolo duplò longioribus. ♄ in ins. Mauritii. Folia in sicco subtùs subferruginea. (v. s.)

9. D. PUNCTATA (Cav. diss. 3. p. 125. t. 40. f. 1.) foliis subtùs subtomentosis, supernè punctato-scabris, subcordatis ovato-oblongis acuminatis, 5-nerviis, corymbo conferto, pedunculis petiolo vix longioribus. ♄ in ins. Borboniâ ad Cafrorum planitiem. (v. s.)

10. D. OVATA (Cav. diss. 3. p. 127. t. 41. f. 2.) foliis subtùs ferrugineo-tomentosis, supernè subglabris, 3-5-nerviis ovatis acutis integris, corymbo bifido, stylo minimo. ♄ in ins. Borboniâ. (v. s.)

XXVII. MELHANIA. *Forsk. descr.* 64. *Ait. h. kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 146.

Omnia Dombeyæ sed stamina 10, 5 alterna sterilia, 5 alterna fertilia 1-2-antheras gerentia. — An satis à Dombeyâ differt?

§. 1. *Filamentis fertilibus biantheriferis.*

1. M. DECANTHERA, foliis glabris ellipticis utrinquè acuminatis repando-dentatis, pedunculis multifloris umbelliferis. ♄ in Madagascar. Dombeya decanthera. Cav. diss. 3. p. 126. t. 40. f. 2.

§. 2. *Filamentis fertilibus monantheris.*

2. M. ERYTHROXYLON (Ait. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 146.) foliis ovato-cordatis subpeltatis acuminatis crenulatis subtùs tomentosis reticulatis, pedunculis subtrifloris. ♄ in nemoribus Sanctæ-Helenæ. Corolla alba magna. Pentapetes Erythroxylon. Ait. h. kew. ed. 1. v. 2. p. 138. Dombeya Erythroxylon bot. mag. t. 1000.

3. M. MELANOXYLON (Ait. h. kew. ed. 2. v. 4. p. 146.) foliis cordatis integerrimis utrinquè tomentosis lævibus, pedunculis subtrifloris. ♄ in Sanctâ-Helenâ. Pluk. mant. 6. t. 333. f. 5. In hàc et priore involucella caducissima.

4. M. VELUTINA (Forsk. descr. 64.) foliis ovato-lanceolatis serratis tomentosis, umbellis axillaribus simplicibus 4-floris. ♄ in Arabiæ-Felicis monte Melhân (undè generis nomen.) Pentapetes velutina Vahl. symb. 1. p. 49. Dombeya velutina Willd.

5. M. BURCHELLII, foliis oblongo-linearibus obtusiusculis subserratis utrinquè cano-velutinis, pedicellis axillaribus 1-floris petioli longitudine. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Melhania Burch! cat. n. 2417. (v. s.)

6. M? PROSTRATA, foliis linearibus integris, supernè glabris, subtùs adpressè canis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo duplò triplòve longioribus. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Dombeya prostrata Burch! n. 2153. Priori valdè affinis, sed flores non vidi. (v. s.)

XXVIII. TROCHETIA. *DC. mem. mus.* 10. *p.* 106.

Calyx 5-partitus, patens, extùs nudus. Pet. 5. Stam. 20, filam. basi in urceolum monadelphis, 5 sterilibus. Ovarium 1 subrotundum lepidotum. Stylus filiformis. Capsula 5-locularis, 5-valvis. Semina parva subrotunda, aptera. — Frutices foliis integris subtùs ferrugineis lepidotisve, pedunculis axillaribus 1-3-floris reflexo-pendulis.

1. T. UNIFLORA (DC. l. c. cum ic.) foliis ovatis subacutis latitudine duplò longioribus, pedunculis 1-floris. ♄ in ins. Borboniâ. (v. s.)

2. T. TRIFLORA (DC. l. c. cum ic.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis latitudine quadruplò longioribus, pedunculis 3-floris, floribus ex apice pedunculi ortis, medio nudo, lateralibus 1-bracteatis. ♄ in ins. Borboniâ. (v. s.)

XXIX. PTEROSPERMUM. *Schreb. gen. n.* 1124. *DC. mem. mus.* 10. *p.* 111.

Calyx 5-partitus, basi subtubulosus, nudus involucratusve. Pet. 5. Stam. 20, quorum 5 sterilia. Stylus cylindraceus. Stigma crassiusculum. Capsula lignosa, 5-loc. 5-valvis. Semina in alam producta, albumine parco aut nullo.

Sect. I. VELAGA. *Adans. fam.* 2. *p.* 389.

Involucellum nullum.

1 P. ACERIFOLIUM (Willd. sp. 3. p. 729.) foliis cordatis obtusis dentatis. ♄ in Indiâ orientali. Pentapetes acerifolia Lin. sp. 959. Cav. diss. 3. p. 131. t. 44. Velaga xylocarpa Gaertn. fr. 2. p. 245. t. 133. — Amm. act. petr. 8. t. 16-17.

2. P. SUBERIFOLIUM (Willd. sp. 3. p. 728.) foliis oblongis acuminatis apice grossè subdentatis, pedicellis vix petiolo longioribus. ♄ in Indiâ or. Pentapetes suberifolia Lin. sp. 959. Cav. diss. 3. t. 43. f. 2. Sims bot. mag. t. 1526. — Amm. act. petr. 8. t. 14.

3. P. LANCEÆFOLIUM (Roxb. cat. calc. 50.) foliis ovali-oblongis acuminatis integerrimis, pedicellis petiolo multò longioribus. ♄ in Indiâ orient. (v. s. ex hort. Calc.)

Sect. II. PTEROLÆNA. *DC. l. c.*

Involucellum 3-phyllum, foliolis maximis cordato-rotundis fimbriato-laceris.

4. P. SEMISAGITTATUM (Roxb. cat. calc. 50.) foliis oblongis acuminatis integris basi cordatis, lobulis inæqualibus, alio brevi obtuso, altero longè producto acuminato. ♄ in Indiâ orientali. — Link enum. 2. p. 200. DC. l. c. p. 113. cum icon. — Stirps speciosissima, involucello et formâ foliorum distinctissima. Flos involucello ablato valdè P. acerifolio similis. Fructus mihi ignotus. (v. s. ex hort. Calc.)

XXX. ASTRAPAEA. *Lindl. coll. bot. t.* 14.

Flores umbellati involucro communi polyphyllo cincti, foliolis subrotundo-ovatis, 2 ext. oppositis. Cal. 5 sepalus, extùs 1-bracteatus. Petala 5 more Malvavisci convoluto-clausa. Stam. in tubum longè coalita, 5 sterilia, 20 antherifera. Ovarium 5-loc. Styl. 1. Stigm. 5. Ovula in loculis pauca inappendiculata.

1. A. WALLICHII (Lindl. l. c.) ♄ in Indiâ orient. Ker. bot. reg. t. 691. Arbor speciosissima, foliis magnis cordatis latè dentatis, stipulis foliaceis ovatis acuminatis, pedunculis longis hirsutis, corollis coccineis. (v. s. in h. Mus. Par.)

†. *Dombeyaceæ incertæ.*

XXXI? KYDIA. *Roxb. cor.* 3. *p.* 11.

Calyx campanulatus 5-dentatus, involucello 4-6-phyllo cinctus, foliolis involucelli calyci adnatis. Pet. 5 obliquè obcordata, calyce longiora. Stam. monadelpha tubo longo, antheris in adelphias 5 tetrantheras ad apicem tubi dentium dispositis. Ovarium 1. Stylus 3-fidus. Stigmata dilatata. Capsula 3-loc., 3-valvis, 3-sperma. Semina in fundo loculorum adfixa. — Arbores Indicæ foliis alternis 5-nerviis sub-5-lobis, floribus albis paniculatis. — Locus in ordine incertus.

1. K. CALYCINA (Roxb. cor. 3. t. 215.) involucello 4-phyllo calyce multò lon-

giore. ♄ in orâ Coromandelianâ et in Indiâ. — Antheræ subsessiles ad apicem tubi. Stylus extrà tubum exsertus.

2. K. FRATERNA (Roxb. cor. 3. t. 216.) involucello 6-phyllo calyce breviore. ♄ in Indiæ montibus Circariensibus. — Antheræ ad apicem filamenti ultrà tubum longè exserti adgregatæ. Stylus longitudine tubi.

XXXII? GLUTA. *Lin. mant.* 293.

Calyx campanulatus membranaceus deciduus nudus. Pet. 5, lanceolata, calyce longiora, toro longo stipitiformi adglutinata. Stamina circa torum monadelpha adglutinata, ex apice libera exserta. Antheræ subrotundæ, versatiles. Ovarium obovatum. Styl. 1. Fruct. .... — Arbor foliis lato-lanceolatis nudis, floribus paniculatis ferè ut in Clematide Flammulâ.

1. G. BENGHAS (Lin! mant. 293.) ♄ in Javâ. Rami gemmæque pubescentes. Folia obtusa integra utrinquè lævia. (v. s. in h. Lin. apud cl. Smith.)

Trib. VI. *WALLICHIEÆ. DC. mem. mus.* 10. *p.* 102.

Calyx 5-lobus, involucello à flore subdistante 3-5-phyllo cinctus. Pet. 5 plana. Stam. ∞, filam. longè monadelphis, exterioribus minoribus, in columnam Malvacearum more dispositis, antheris erectis bilocularibus. Fruct. ign.

XXXIII. ERIOLÆNA. *DC. mem. mus.* 10. *p.* 102.

Calyx valdè tomentosus 5-partitus acuminatus, cinctus involucello 5-phyllo, foliolis tomentosis laciniatis, 3 interioribus majoribus, 2 accessoriis minoribus, omnibus calyce brevioribus. Pet. 5 unguiculata calyce breviora. Stam. multiserialia monadelpha, exteriora breviora, omnia fertilia. Stylus villosus. Stigmata plurima parva in capitulum adgregata. — Genus novum sed fructu ignoto haud ritè determinandum (Wall! in litt.). Involucelli structurâ ad Pterolænam accedens.

1. E. WALLICHII (DC. l. c. cum ic.) ♄ in Indiâ orientali. Rami teretes. Folia petiolata cordata acuminata dentata, supernè pubescentia, subtùs villosa. Pedicelli villosi, petiolo duplò longiores 1-flori. (v. s. comm. ex h. Calc. à cl. Wallich.)

XXXIV. WALLICHIA. *DC. mem. mus.* 10. *p.* 104.

Involucellum 3-4-phyllum à flore intervallo distans, parvum. Calyx 4-partitus, lobis oblongo-linearibus, alabastro oblongo. Petala 4 patenti-reflexa, unguibus crassis velutinis. Stam. circiter 20 in tubum conicum monadelpha, exteriora breviora. Ovarium ovatum 8-loculare. Stylus 1. Stigmata 8. Capsula? loculis monospermis.

1. W. SPECTABILIS. (DC. l. c. cum icon.) ♄ in Napauliâ. Ex sicco videtur arbor Tiliæ facie. Ramuli velutini. Folia petiolata latè ovata subcordata serrata subtùs velutina. Pedunculi axillares foliis longiores multiflori, paniculam foliaceam quasi constituentes. (v. s.)

XXXV. GOETHEA. *Nees et Mart. nov. act. bonn. XI. p.* 91.

Cal. campanulatus abbreviatus 5-fidus, involucello amplo vesicario 4-6-partito cinctus et obvellatus. Pet. 5, basi subconcreta, æstivatione spiraliter convoluta. Filam. ∞ in columnam longè coalita. Antheræ ovatæ biloculares. Stylus elongatus, in stigmata 8-10 apice fissus. Cocca 5 coriacea 1-sperma. — Arbores aut Frutices, foliis glabrius-

culis coriaceis, petiolis barbatis, stipulis angustis, floribus speciosis axillaribus in pedunculis 1-floris nutantibus, involucellis coloratis reticulatis vesicariis. — Genus à cl. auct ad Malvaceas relatum, sed ob antheras ab iis biloculares dictas potiùs hûc pertinens.

1. G. SEMPERFLORENS (Nees et Mart. l. c. p. 92. t. 7.) foliis ellipticis apice serratis, floribus subterminalibus, involucello 6-fido. ♄ in Brasiliæ sylvis primævis juxtà viam Felisbertiam ad ædes Ferreiræ Campos. Invol. fusco et corol. purpurescente flores Calycanthorum referunt.

2. G. CAULIFLORA (N. et M. l. c. p. 93 t. 8.) foliis oblongis integerrimis, floribus è trunco lateralibus, involucello 4-partito. ♄ in Brasiliâ ad flumen Ilhéos. Folia conspicuè in spiram disposita. Flores involucello coccineo.



Ordo XXVII. TILIACEÆ. *Juss. gen. p.* 290. §. 2. *excl. gen. Kunth malv. p.* 14. *nov. gen. am.* 5. *p.* 354.

Calyx extùs nudus, 4-5-sepalus, sepalis per æstivationem valvatis. Petala tot quot sepala, iis alterna, sæpè ad unguem foveolata, integra, rarissimè nulla. Stam. hypogyna, libera, numero sæpiùs indefinita, raró definita. Antheræ ovales aut subrotundæ, biloculares, rimâ duplici longitudinali dehiscentes. Glandulæ tot quot petala, iis oppositæ, stipiti ovariifero adnatæ. Ovarium 1 carpellis 4-10 coalitis constans. Styli totidem in 1 coaliti, stigmatibus sæpiùs liberis. Capsula plurilocularis. Semina in loculis plurima. Albumen carnosum. Embryo erectus, cotyledonibus planis foliaceis. — Arbores fruticesve, rariùs herbæ. Folia simplicia bistipulata, sæpiùs dentata. Flores axillares.

I. SPARMANNIA. *Thunb. nov. gen.* 88. *Lin. f. suppl.* 41.

Calyx 4-sepalus. Pet. 4, subrotunda. Fila sterilia plurima torulosa basi subadhærentia. Stam. ∞. Capsula echinata, 5-angularis, 5-locul., loculis 2-spermis.

1. S. Africana (Lin. f. suppl. 265.) ♄ ad cap. Bonæ-Spei in lateralibus montium. Retz obs. 5. n. 65. t. 3. excl. syn. et patr. Vent. malm. t. 78. Sims. bot. mag. t. 726. Flores albi. Fila sterilia flavo et fusco mixta. (v. v.)

II? ABATIA. *Ruiz et Pav. syst. p.* 135. *prod. t.* 14. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 358.

Calyx 4-partitus. Pet. o. Fila sterilia plurima staminiformia. Stam. ∞. Stigma 1. Capsula 2-valvis, 1-locularis, polysperma. Receptaculum lineare per singulas valvas excurrens. Semina striata. — Calyx valvatus ut in Tiliaceis. Fila sterilia ut in Sparmanniâ. Fructus ferè Bixinarum. locus ideò incertus.

1. A. rugosa (Ruiz et Pav. l. c.) foliis oblongo-lanceolatis rugosis, racemis terminalibus. ♄ in Peruviæ collibus frigidis.

2. A. parviflora (Ruiz et Pav. l. c.) foliis lanceolato-oblongis acutis planis, racemis ex dichotomiâ. ♄ in Peruviæ runcationibus vulgò Carpales dictis. A. verbascifolia H. B. et Kunth l. c. p. 358. t. 486. Folia utrius speciei colorem atrum præbent.

III. HELIOCARPUS. *Lin. gen. n.* 606.

Calyx 4-sepalus. Petala 4. Stam. 12-20. Stylus 1, bifidus, laciniis recurvatis. Capsula stipitata subcompressa utrinquè longitudinaliter radiata, 2-loc. 2-valv. 2-sperma.

1. H. Americana (Lin. sp. 643.) foliis etiam secùs nervos glabris, ramis cymæ glabris. ♄ in Verâ-Cruce. Montia Houst. Heliocarpus Lin. hort. cliff. 211. t. 16. Trew. ehr. t. 45. Folia cordata subtriloba serrata. (v. s.)

2. H. Popayanensis (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 341.) foliorum nervis venisque subtùs hirsutis, ramis cymisque floccoso-tomentosis. ♄ in montosis prope Popayan. An prioris varietas?

IV. ANTICHORUS. *Lin. f. fasc. p. 3. t. 2.*

Cal. 4-sepalus. Pet. 4. Stam. 8. Stylus 1. Capsula subulata, 4-valv., 4-locul., loculis polyspermis. — Corchoro valdè affinis.

1. A. DEPRESSUS (Lin. mant. 64.) ⓘ in Arabiâ. Jussiæa edulis Forsk! descr. 210. Carictera Scop. Corchorus antichorus Rœusch. — Planta pusilla, foliis ovalibus grossè serratis, floribus axillaribus binis, fructibus reflexis. (v. s.)

V. CORCHORUS. *Lin. gen. n.* 675.

Cal. 5-sepalus deciduus. Pet. 5. Stam. ∞. Stylus subnullus. Stigmata 2-5. Capsula subulæformis aut rotunda 2-5-valvis, 2-5-locul., valvis medio septiferis. Semina biserialia. — Corchorus Japonicus format genus inter Rosaceas à me jam anno 1816 Kerriadictum.

Sect. I, CORETA. *P. Browne. Kunth.*

Capsulæ siliquæformes bivalves biloc., apice in cornua non desinentes.

1. C. SILIQUOSUS (Lin. sp. 746.) capsulis linearibus compressis bivalvibus glabris, foliis lanceolatis æqualiter serratis, caule ramosissimo glabriusculo. ♃ in Americâ merid. — Plum. ed. Burm. t. 103 f. 1. Flores ex Lin. vernales apetali 4-sepali 4-andri, autumnales 5-sepali 5-petali polyandri. C. linearis Mill. dict. n. 5. et C. secundiflorus fl. mex. ic. ined. hùc pertinere videntur. (v. s.)

2. C. HIRTUS (Lin. sp. 747.) capsulis linearibus compressis bivalvibus cauleque pilosis, foliis oblongis æqualiter serratis. — in Amer. calidiore. — Plum. ed. Burm. t. 103. f. 2. (v. s.)

3. C. PILOLOBUS (Link. enum. h. berol. 2. p. 72.) capsulis linearibus compressis subfalcatis hirtis stylo junioribus acuminatis, foliis oblongis subcordatis acutè crenatis glabriusculis, caule supernè hirto. ♃ Patr. ign. Cum priore sæpè in hortis confusa.

4. C. ORINOCENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 337.) capsulis siliquosis teretiusculis bilocularibus puberulis, foliis lanceolato-oblongis, superioribus lineari-lanceolatis acutis crenatis glabris subciliatis, caule subsimplici erecto. ⓘ ad ripam fl. Orinoci, prope Angostura.

5. C. ARGUTUS (H. B. et Kunth l. c.) capsulis siliquosis compressis bilocularibus puberulis, foliis lanceolatis acutis argutè serratis glabris, caulibus ramosis, ♄ prope Ibague Novo-Granatensium. Calyx extùs pubescens.

6. C. PILOSUS (H. B. et Kunth l. c. p. 338. t. 487.) capsulis siliquosis bilocularibus pilosis, foliis lanceolatis acutis serrato-crenatis utrinquè ramisque molliter pilosis. ♄ prope Ibague Novo-Granatensium.

7. C. MOMPOXENSIS (H. B. et Kunth l. c.) capsulis siliquosis rectis ancipitibus bilocularibus pilosiusculis, foliis oblongo-lanceolatis angustato-acuminatis serratis glabriusculis, ramis glabris hinc lineâ pubescente. ♄ prope Mompox ad ripam fl. Magdalenæ.

Sect. II. CORETOIDES.

Capsulæ siliquæformes 3-6-valves, 3-6-loculares, apice in cornua non desinentes.

8. C. TRILOCULARIS (Lin. mant. 77.) capsulis subulato-trigonis 3-valvibus scabris, foliis ovato-oblongis serratis, serraturis infimis sæpè setaceis. ⓘ in Arabiâ. Jacq. h. Vind. t. 173. C. æstuans Forsk. descr. 101. (v. v.)

9. C. OLITORIUS (Lin. sp. 746.) capsulis oblongis subteretibus glabris 5-locularibus, foliis ovato-oblongis serratis, serraturis infimis longè setaceis. ⓘ inter tropicos Asiæ, Africæ, Americæ, in hortis et ruderatis. Lam. ill. t. 478. f. 1. (v. s.)

10. C. ÆSTUANS (Lin. sp. 746.) capsulis oblongis 3-valvibus 6-sulcatis, foliis subcordatis ovato-acuminatis serratis, serraturis infimis longè setaceis. ⓘ in Amer. calidiore. Jacq. h. Vind. t. 85. Pluk. t. 127. f. 3. (v. s.)

11. C. SERRÆFOLIUS (Burch! cat. geogr. n. 1962. voy. 1. p. 537.) capsulis lineari-teretibus scabris sœpiùs tortuosis sex-valvibus, pedunculis lateralibus trifidis trifloris, foliis linearibus grossè serratis. ♃ ad cap. B.-Spei, in planitie prope

Gattskamma trans fl. Gariep. Caules procumbentes elongati villosi; alabastra acuta. (v. s.)

12. C. ASPLENIIFOLIUS (Burch! cat. geogr. n. 1737. voy. 1. p. 400) capsulis....., pedunculis oppositifoliis trifidis trifloris, foliis elongato-ovatis simpliciter crenato-serratis, alabastris subglobosis. ♃ ad cap. B.-Spei prope vadum Salinarum fl. Gariep. An prioris var? (v. s. sine fr.)

Sect. III. CERATOCORETA.

Capsulæ elongatæ, angulatæ apice in cornua 3-5 divergentia desinentes.

13. C. TRIDENS (Lin. mant. 566. excl. syn. Burm.) capsulis gracilibus 2 3-valvibus 2-3-angulatis 2-3-cornutis, foliis oblongis serratis, serraturis infimis setaceis. — in Indiâ Lin., Senegaliâ. Variat foliis angustioribus et latioribus. C. Senegalensis Juss. — Pluk. t. 127. f. 4. (v. s.)

14. C. ACUTANGULUS (Lam. dict. 2. p. 104.) capsulis oblongis acutè angulatis in cornua 3-5 integra bifidave desinentibus, foliis ovatis serratis, hinc basi 1-setosis. ♄ in Sancto-Domingo, et Indiâ or. — Pluk. t. 44. f. 1. C. tetragonus Mill. dict. n. 4? An forsan 2 species hîc confusæ? (v. s.)

Sect. IV. GANJA. *Rumph. amb.* 5. *t.* 78. *f.* 1.

Capsulæ subglobosæ depressæ rugoso-muricatæ.

15. C. CAPSULARIS (Lin. sp. 746.) capsulis subglobosis depressis rugoso-muricatis glabris, foliis oblongis acuminatis serratis, serraturis infimis setaceis. ⓘ in Indiâ orient. Gaertn. fr. t. 129. Jacq. f. eclog. 2. t. 120. — Pluk. t. 275. f. 4. (v. s.)

Sect. V. GUAZUMOÏDES.

Capsulæ ovatæ, aculeis mollibus setoso-echinatæ subvelutinæ.

16. C. HIRSUTUS (Lin. sp. 747.) capsulis ovatis lanatis, foliis ovatis obtusis tomentosis æqualiter serratis crenatis integrisve. ♄ in Americâ calid. — Plum. ed. Burm t. 104. C. frutescens. Lam. dict. 2. p. 105. (v. s)

17. C. ARENARIUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 339.) capsulis oblongis trigonis trilocularibus, foliis parvis subfasciculatis oblongis utrinquè obtusis undulato-crenatis subcomplicatis coriaceis tomentosis, ramis floccoso-tomentosis. ♄ in arenosis Novæ Andalusiæ circa castellum Arayæ.

18. C. TOMENTOSUS (Thunb. fl. jap. 228.) capsulis oblongis lanatis, foliis ovatis obtusis tomentosis æqualiter serratis. ♄ in Japoniæ montibus. Flores aurantiaci.

19? C. FASCICULARIS (Lam. dict. 2. p. 104.) capsulis ovato-oblongis lanatis fasciculatis subsessilibus, foliis lanceolato-oblongis glabris æqualiter serratis. ♄ in Indiâ. or. — Pluk. t. 439. f. 6.

†. *Species non satis notæ.*

20. C? SCANDENS (Thunb. act. soc. lin. lond. 2. p. 335.) foliis ovatis setaceo-serratis oppositis, caule ramisque flexuoso-scandentibus, floribus terminalibus solitariis. — in Japoniâ.

21. C SERRATUS (Thunb. l. c.) foliis oblongis serratis cuspidatis, ramis glabris. — in Japoniâ. Rami purpurei.

22. C. FLEXUOSUS (Thunb l. c.) foliis duplicato-serratis cuspidatis obliquè cordatis villosis, caule flexuoso. — in Japoniâ.

23. C? JAVANICUS (Burm. ind. 123. t. 36. f. 3.) capsulis subrotundis hispidis, foliis ovato-lanceolatis æqualiter serratis, calycibus aristatis. — in Javâ. An Melochiæ affinior?

24. C. BURMANNI, capsulis subulato-trigonis 3-loc. 3-valv., foliis lineari-oblongis serratis, serraturis infimis setaceis. ♄ in Indiâ or. C. trilocularis Burm. ind. p. 123. t. 37 f. 2. Stirps ad C. trilocularem aut ad tridentem forsan referenda, sed icon. ab utroque differt.

25. C. BIFURCATUS (Mill. dict. n. 6.) capsulis linearibus compressis, apicibus furcatis, foliis cordatis serratis. — in Jamaïcâ.

VI. HONCKENYA. *Willd. in Ust. del. op.* 2. *p.* 201. *t.* 4.

Cal. 5-sepalus coriaceus, extùs hirsutus, intùs coloratus. Pet. 5 oblonga. Stam. 8, antheris oblongis. Fila. ∞ capillacea. Ovar. oblongum. Stylus 1. Stigma 6-dentatum? Capsula aculeis echinata, 5-loc., 5-valvis, valvulis medio septiferis. Semina ∞ arillata. — Affinis hinc Sparmanniæ, illinc Apeibæ.

1. H. FICIFOLIA (Willd. l. c.) ♄ in Guineâ. Folia subtùs tomento fulvo tecta, summa spathulato-oblonga dentata, inferiora obtusè 3-5-loba. Flores terminales terni cæruleo-violacei.

VII. TRIUMFETTA. *Lin. gen. n.* 600.

Cal. 5-sepalus, obtusus aut sæpè sub apice apiculatus. Pet. 5 aut rariùs 0. Stam. 10-30 libera aut imâ basi vix subcoalita. Ovar. subrotundum. Stylus 1. Carpella 4, plus minùs arctè coalita in capsulam setis apice uncinatis echinatam. Semina in loculis bina aut solitaria. Embryo inversus.

Sect. I. LAPPULA. — Triumfetta *Gærtn. fruct.* 111.

Flores apetali. Carpella in capsulam non partibilem arctè coalita. Semina in loculis solitaria.

1. T. LAPPULA (Lin. sp. 637.) foliis basi cordatis subrotundis inæqualiter dentatis subvillosis 5-nerviis 3-lobis, lobis acuminatis. ♄ in insul. Caribæis et Bermudianis. T. Plumieri Gærtn. 2. p. 137. — Plum. ed Burm. t. 255. (v. s.)

2. T. HETEROPHYLLA (Lam. dict. 3. p. 420.) foliis basi indivisis, inferioribus inciso-trilobis, superioribus oblongis repandis. ♄ in Sancto-Domingo. — Pluk. t. 425. f. 3.

3. T. PILOSA (Roth. nov. sp. p. 223.) foliis ovato-acuminatis integris inæqualiter serratis pilosis subtùs sericeo-tomentosis basi vix emarginatis, capsularum echinis ciliatis. — in Indiâ orient. — Valdè accedit ad T. Lappulam.

Sect. II. BARTRAMEA. — Bartramia *Gærtn. fr. t.* 111. *non Hedw.*

Flores 5-petali. Carpella non arctè coalita et capsula ideò matura 4-partibilis. Semina sæpè in loculis bina et tunc embryonis cotyledones margine nec lateribus axi obversæ.

4. T. RUBRICAULIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 342.) foliis oblongis acuminatis pubescentibus serratis, serraturis imfimis glandulosis, ramis puberulis, pedunculis axillaribus 2-3 apice trifloris. ♄ in umbrosis siccis ad Caracas. Rami nigro-purpurei. Stam. 24. Fructus sphærici hirtelli 6-locul. indehiscentes. Pet. 5. An sect. propria?

5. T. BOGOTENSIS, foliis ovato-oblongis acuminatis argutè duplicato-dentatis ramisque pilosis, pedunculis axillaribus 2-3 apice trifloris. ♄ prope Santa-Fé de Bogota. Stam. 10. Fructus globosi triloculares echinati. T. pilosa H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 342. non Roth.

6. T. ROTUNDIFOLIA (Lam. dict. 3. p. 421.) foliis rotundatis inæqualiter crenatis subtùs albido-tomentosis, floribus subspicatis, fructibus hirsutis echinatisque. ♃ in Indiâ or. Folia 4-5 lin. diam.

7. T. SUBORBICULATA, foliis suborbiculatis integris eroso-crenatis suprà nudiusculis subtùs cinereo-tomentosis, racemo terminali laxo, fructibus uncinato-hispidis. — in Indiâ or. — Caules erecti sesquipedales. — T. rotundifolia Roth. nov. sp. 222. non Lam.

8. T. GLANDULOSA (Lam. dict. 3. p. 421.) foliis subrotundis lato-ovatisve indivisis subtùs velutino-tomentosis dentatis, dentibus infimis subtùs glandulosis, floribus axillaribus summis subspicatis, calycibus pubescentibus apicu-

latis, fructibus tomentosis echinatisque. ♄ in insulâ Mauritii. Bartramia Lam. ill. t. 400. f. 1. (v. s.)

9. T. Vahlii (Poir. supp. 3. p. 300.) foliis ovato-lanceolatis serratis utrinquè pube stellatâ villosis subtùs incanis, superiorum dentibus infimis glandulosis, stipulis subulatis. ♄ in Arabiâ-Felici. T. glandulosa Forsk. cat. ar. 297. Vahl symb. 3. p. 62. An à priore differt?

10. T. ovata, foliis ovatis indivisis inæqualiter dentatis supernè glabriusculis subtùs cano-velutinis eglandulosis 7-nerviis, floribus interruptè spicatis.—in insul. Caribæis. (v. s.)

11. T. trichoclada (Link. enum. h. ber. 2. p. 5.) foliis ovatis acuminatis 7-nerviis serratis hirtis, ramis lineâ pilosâ, floribus confertis, calycibus apice hirtis 4-sepalis, fructibus echinatis. ⓘ in Napauliâ. T. oblonga Wall! in litt. caulis ramosus 2-3-pedalis. Bracteæ stipulæque hirtæ. (v. s.)

12. T. oblongata (Link. l. c.) foliis oblongis serratis 5-nerviis molliter hirsutis, caule ramoso supernè villoso, floribus terminalibus confertis. ⓘ in Napauliâ. Caulis 2-3-ped. Pili bulbo fusco. Stipulæ et bracteæ lineares villosæ. Calyx hirtus.

13. T. annua (Lin. mant. 73.) foliis ovatis acuminatis dentatis indivisis, supernè glabris, subtùs in nervis subpilosis, stipulis pedunculisque glabris, calycibus apiculatis. ⓘ in Javâ. Mill. ic. t. 298. Sims. bot. mag. t. 2296. — T. indica Lam. dict. 3. p. 420? Folia interdùm sublobata pedunculi axill. 3-flori. Fructus aculeis nudis hamato-aculeati ex Sims. (v. s.)

14. T. angulata (Lam. dict. 3 p. 421. var. α.) foliis basi ovatis 5-nerviis apice angulatis 3-lobis acuminatis inæqualiter dentatis subtùs subvillosis, dente utrinquè infimo glanduloso, calycibus hispidis apiculatis, fructibus glabriusculis echinatis. — in Indiâ orient. Pluk. t. 41. f. 5. Bartramia. Lam. ill. t. 400. f. 2. (v. s.)

15. T. semitriloba (Lin. mant. 73.) foliis basi ovatis trilobis calloso-serratis utrinquè velutinis, inferioribus sub-5-lobis, superioribus oblongis indivisis, calycibus pubescentibus subapiculatis, fructibus globosis glabris echinatis, setis retrorsùm pilosulis. ♄ in insulis Caribæis. (v. v.)

16. T. Havanensis (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 345.) foliis obovatis trilobis tenuiter membranaceis serratis ramisque pubescentibus, lobis lateralibus rotundatis, intermedio acuminato. ♄ in ins. Cuba prope Havanam. Stam. 11. Fructus globosi echinati 3-loc. Valdè affinis T. semi-trilobæ.

17. T mollissima (H. B. et Kunth l. c. p. 345. t. 488.) foliis ovatis cordatis trilobis argutè duplicato-serratis mollibus suprà tomentoso-pubescentibus subtùs canescenti-tomentosis, lobo intermedio longissimè acuminato. ♄ prope Santa-Fé de Bogota. Stam. 20. Fructus globosus cano-tomentosus echinatus.

18. T. velutina (Vahl symb. 3. p. 62.) foliis ovatis acuminatis subangulatis inæqualiter serratis subtùs velutinis, dentibus infimis subtùs glandulosis, floribus axillaribus, calycibus pubescentibus subapiculatis, fructibus echinatis subpilosiusculis. — in ins. Mauritii et regno Owariensi. Valdè accedit ad T. glandulosam. (v. s.)

19. T. rhomboïdea (Jacq. am. 147. t. 90.) foliis rhomboïdeis, infer. sub-5-lobis, mediis sub-3-lobis, summis oblongis, omnibus calloso-serratis utrinquè velutinis basi subcuneatis, floribus axillaribus, calycibus apiculatis, fructibus echinatis subpilosis. ♄ in insulis Caribæis et in Peruviâ. T. rhombeæfolia Swartz prod. 76. T. rhomboïdea. Lindl. coll. t. 29. Stylus apice tricuspis. An planta Peruana, à cl. Lindley depicta, omninò eadem ac Caribæa? (v. s.)

20. T. hirta (Vahl symb. 3. p. 63.) foliis ovatis trilobis supernè glabris, subtùs velutinis, paniculæ terminalis ramis dichotomis hirtis. ♄ ad Sanctam-Martham Amer. mer.

21. T. althæoïdes (Lam. dict. 3. p. 420.) foliis lato-ovatis indivisis acuminatis utrinquè molliter tomentosis inæqualiter serratis, serraturis infimis

exsertis calloso-glandulosis, floribus axillaribus, calycibus tomentosis apiculatis, fructibus echinatis setis retrorsùm pilosulis. ♄ in Cayennâ. T. macrophylla Vahl. ecl. 2. p. 34. (v. s.)

β. *subtriloba*, foliis obsoletè trilobis, suprà pubescentibus. ♄ in Novâ-Andalusiâ prope Caripe. T. althæoïdes H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 343.*

22. T. ACUMINATA (H. B. et Kunth l. c.) foliis ovato-oblongis leviter cordatis angustato-acuminatis duplicato-serratis suprà pubescentibus subtùs molliter cano-tomentosis, ramis pilosis, floribus axillaribus. ♄ in regno Novæ-Granatæ prope Mariquita. Stam. circiter 20. Fructus echinatus cano-tomentosus.

23. T. GRANDIFLORA (Vahl! ecl. 2. p. 34.) foliis ovatis subcordatis acuminatis pilosiusculis inæqualiter serratis, dentibus infimis subtùs glandulosis, calycibus glabris apiculatis, fructibus longè echinatis glabris. ♄ in ins. Caribæis. (v. s.)

24. T. POLYANDRA (fl. mex. ic. ined.) foliis ovatis subcordatis acuminatis pilosiusculis serratis, calycibus glabris apiculatis, fructibus longè echinatis, setis pilosis. ♄ in Mexico. Flores magni flavi. Genitalia stipite crasso insidentia. Fructus 5-loculares. Priori affinis.

†. *Species non satis notæ.*

25. T. PROCUMBENS (Forst. prod. n. 204.) foliis subrotundo-cordatis subtrilobis tomentosis, caule procumbente. — in Societatis insulis.

26. T. TRILOCULARIS (Roxb. ex Horn. suppl. 140.) foliis subrotundo-ovatis trilobatis serratis, superioribus ovato-lanceolatis, capsulis trilocularibus. ♄ in Indiâ orientali.

27. T. INDICA (Lam. dict. 3. p. 420.) foliis ovato-rhomboïdeis indivisis subtùs tomentosis, fructibus axillaribus, aculeis nudis. ♄ in Indiâ or. An eadem ac T. annua?

28. T. OXYPHYLLA (fl. mex. ic. ined.) foliis cordatis acuminatis serratis villosis, paniculæ ramis subdichotomis, sepalis lineari-acuminatis petala oblonga duplò superantibus. ♃ in montibus Novæ Hispaniæ.

29. T. OBLIQUA (Roth. nov. sp. p. 224.) foliis obliquè cordato-oblongis acuminatis indivisis inæqualiter serratis, suprà atomis stellatis scabriusculis, subtùs mollissimè tomentosis, capsularum echinis ciliatis. ♄ Patr. ign. Flores completi.

N. B. Triumfetta Bartramia (Lin. sp. 638.) indeterminata remanet, cum synonima omnia ad diversas species pertineant.

VIII. GREWIA. *Juss. ann.* 2. *p.* 82. — Grewia et Microcos. *Lin.*

Calyx 5-sepalus coriaceus intùs coloratus. Pet. 5, basi intùs glandulosa aut squamulosa, imo toro stipitiformi inserta. Stam. ∞ ex apice tori orta, libera, antheris subrotundis. Stylus 1. Stigma 4-lobum. Drupa 4-loba, 4-pyrena aut abortu 2-3-pyr. Nuces biloculares, 2-spermæ, aut abortu 1-spermæ. Embryo erectus.

§. 1. *Petalis brevissimis aut nullis; foliis tri-rariùs 5-nerviis, sepalis 1-nerviis.*

1. G. APETALA (Juss. l. c. p. 93. t. 49. f. 3.) foliis 3-nerviis obovatis basi cuneatis crenulatis subasperis, pedunculis subsolitariis ramosis, floribus apetalis 4-fidis. ♄ in Javâ.

2. G. MULTIFLORA (Juss. l. c. p. 89. t. 47. f. 1.) foliis 3-nerviis ovato-lanceolatis serratis glaberrimis, pedunculis adgregatis 3-4-floris. ♄ in ins. Philipinis.

3. G. GUAZUMÆFOLIA (Juss. l. c. p. 89. t. 48. f. 3.) foliis 3-nerviis ovato-oblon-

gis acuminatis suprà glabris subtùs tomentosis crenato-dentatis, crenis inf. glandulosis, pedunculis solitariis 2-3-floris. ♄ in Javâ.

4. G. TOMENTOSA (Juss. l. c. p. 89. t. 49. f. 1.) foliis 3-nerviis ovato-lanceolatis hinc basi productioribus utrinquè tomentosis inæqualiter dentatis, pedunculis brevibus multifloris. ♄ in Javâ. G. hirsuta. Smith in Rees. cycl. n. 9.

5. G. CELTIDIFOLIA (Juss. l. c. p. 93.) foliis 5-nerviis ovato-oblongis acuminatis basi hinc productioribus supernè ad nervos pilosis subtùs tomentosis, pedunculis brevibus 2-3-floris. ♄ in Javâ. Flores ferè prioris. (v. s.)

6. G. HIRSUTA (Vahl. symb. 1. p. 34.) foliis 3-nerviis ovato-lanceolatis acuminatis basi rotundatis hinc subproductioribus utrinquè molliter villosis, pedunculis brevissimis subternis, petalis ciliatis. ♄ in Javâ. (v. s.)

7. G. BRACTEATA (Roth. nov. sp. 243.) foliis elliptico-lanceolatis obtusè serratis glabris, nervis venis ramisquè ferrugineo-pilosis, pedunculis solitariis axillaribus 3-floris, floribus subsessilibus basi involucratis, petalis nullis. ♄ in Indiâ orient.

§. 2. *Petalis oblongis, sepalis 3-nerviis, foliis basi 3-nerviis aut penninerviis.*

8. G. MALLOCOCCA (Lin. f. suppl. 409.) foliis cordatis ovato-oblongis crenatis scabris, pedicellis axillaribus trifloris. ♄ in ins. Tongatabu. Mallococca crenata. Forst. gen. t. 39 (v. s.)

9. G. OPPOSITIFOLIA (Buchan! in h. Lamb.) foliis ovatis acuminatis dentatis scabris, pedunculis folio oppositis multifloris. ♄ in Napauliâ. Roxb. cat. calc. p. 42. Genus proprium ex Wallich. (v. s. sine fruct.)

10. G. UMBELLATA (Roxb. cat. calc. p. 42.) foliis ellipticis subdenticulatis utrinquè glaberrimis, pedunculis 3-floris ad apices ramorum corymbosis. ♄ in Indiâ or. Stipes genitalia gerens multò longior quàm in aliis speciebus. (v. s. ex hort. Calc.)

§. 3. *Petalis oblongis, sepalis enerviis aut 1-nerviis, foliis basi 3-nerviis aut penninerviis.*

11. G. EXCELSA (Vahl. symb. 3. p. 35.) foliis oblongis suprà glabris subtùs tomentoso-incanis obtusè serratis, pedunculis solitariis 1-3-floris, petalis calyce brevioribus. ♄ in Ægypto et Arabiâ. Chadara arborea Forsk. descr. p. 105.

β. *verrucosa* (Juss! l. c. p. 90.) foliis hinc indè supernè verrucosis subrepandis. ♄ in Javâ. Verrucæ formatæ sunt ab Erineo quodam inedito. (v. s.)

12. G. BICOLOR (Juss! l. c. p. 90 t. 50. f. 2.) foliis ovato-oblongis argutè serrulatis suprà glabris subtùs incanis, pediculis solitariis 1-3-floris. ♄ in Senegal. Petala sepalis paulò breviora, staminibus æqualia. Fructus globosi glabri piso dimidiò minores. (v. s.)

13. G. ROTHII, foliis ovato-oblongis acuminatis obtusis argutè serrulatis, suprà glabris, subtùs incanis, stipulis lanceolatis petiolo longioribus, pedunculis subternis subtrifloris, petalis staminibus duplò brevioribus. ♄ in Indiâ orient. — G. bicolor Roth. nov. sp. p. 240. non Juss.

14. G. SALVIFOLIA (Roth. nov. sp. p. 239.) foliis oblongo-ovatis obtusis tennissimè crenulatis basi subintegris, suprà punctatis pubescentibus, subtùs niveo-tomentosis, pedunculis solitariis 3-floris, ovariis tomentosis. ♄ in Indiâ orient. G. bicolori affinis. G. salvifolia Lin. est Alangii sp.

15. G. FLAVA (DC. cat. h. monsp. p. 113.) foliis ovali-cuneiformibus obtusissimis crenulatis glabriusculis subtùs pubescenti-canescentibus, pedicellis 1-floris, petalis bifidis calyce brevioribus. ♄ in plagis orientalibus cap. Bonæ-Spei ultrà Orange flumen. Burchell. (v. v. et. s. sp.)

16. G. CUNEIFOLIA (Juss. l. c. p. 90. t. 49. f. 2.) foliis cuneiformibus crassius-

culis glabris apice rotundato-crenatis basi integris, pedunculis solitariis bifloris, sepalis angustis petala paulò superantibus. ♄ in Madagascar.

17. G. NITIDA (Juss. l. c. t. 47. f. 2.) foliis ovato-oblongis crenulatis glabris nitidis, pedunculis solitariis brevibus 1-2 floris, sepalis petalisque ovatis. ♄ in Chinâ.

18. G. MEXICANA, foliis ovato-oblongis subserrulatis supernè glabris subtùs velutinis, pedunculis multifloris racemosis, petalis calycem æquantibus. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Alabastra velutina obovato-globosa. Unica species americana! Fructus ignotus! An vera Grewia? (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

19. G. OVALIFOLIA (Juss. l. c. p. 90.) foliis ovalibus crenulatis glabris apice attenuatis, pedunculis 2-3-floris solitariis aut ad apices subracemosis, sepalis angustis petala duplò superantibus. ♄ in Coromandeliâ.

20? G. MICROCOS (Lin. syst. ed. 12. p. 602.) foliis ovato-oblongis acuminatis glabris subintegris, floribus paniculatis terminalibus. ♄ in Indiâ or. Microcos paniculata Lin. sp. ed. 1. p. 514. — Burm. zeyl. t. 74. Rheed. mal. 1. t. 56. Petala calyce triplò breviora. (v. s.)

21. G. PANICULATA (Roxb. cat. p. 93.) foliis elliptico-oblongis obtusis cum acumine obtusè serratis subtùs villosis, floribus paniculatis terminalibus, stipulis sæpiùs bifidis. ♄ in Indiâ or. Microcos tomentosa Smith in Rees. cycl. n. 2. Mal. misc. 1. n. 1. p. 13.

22. G. ORIENTALIS (Lin. sp. ed. 1. p. 964.) foliis ovatis oblongis crenatis subtùs subasperis obtusè acuminatis, pedunculis axillaribus 3-floris, sepalis angustis petala triplò superantibus stamina æquantibus. ♄ in Indiâ or. — Rheed. mal. 5. t. 46. Pluk. t. 50. f. 4. (v. s.)

23. G. COLUMNARIS (Smith in Rees. cycl. v. 17. n. 5.) foliis ovato-oblongis crenatis utrinquè scabris, pedunculis 3-floris, genitalium stipite villosissimo elongato. ♄ in Indiâ or. Stipulæ subulatæ petiolo æquales.

24. G. PILOSA (Lam. dict. 3. p. 43. excl. syn.) foliis ovatis crassiusculis subasperis crenatis, pedunculis 2-6-floris axillaribus et terminalibus, fructibus pilosis. ♄ in Indiâ or. G. orientalis Gaertn. Vahl. ex Smith in Rees. cycl. n. 4.

25. G. GLANDULOSA (Vahl symb. 1. p. 34.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis utrinquè lævibus crenulatis, crenis inferioribus glandulosis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus sub-3-floris. ♄ in ins. Mauritii. Juss. l. c. t. 48. f. 1.

26. G. SERRULATA, foliis ovato-oblongis acuminatis utrinquè lævibus serrulatis, serraturis infimis glandulosis, pedunculis axillaribus strictis petiolo longioribus subtrifloris. ♄ in Bengalo. (v. s. ex h. Calc.)

27. G. LÆVIGATA (Vahl symb. 1. p. 34.) foliis ellipticis acuminatis utrinquè lævibus apice serratis basi integerrimis, pedunculis longis 3-floris. ♄ in Indiâ or. Eadem ex Smith cycl. n. 7. ac G. damina Gaertn. et forsan G. ovalifolia. Juss.

28. G. MOLLIS (Juss. l. c. p. 91.) foliis ovato-lanceolatis dentato-serratis mollibus subtùs tomentosis, pedunculis subsolitariis subtrifloris petiolo longioribus. ♄ in Senegaliâ et Owariâ.

29. G. FLAVESCENS (Juss. l. c. p. 91.) foliis ovato-oblongis acutis inæqualiter serratis utrinquè pilis stellatis scabris, stipulis linearibus petiolo longioribus, pedunculis subsolitariis 3-floris petioli longitudine. ♄ in Indiâ or. Petala flavescentia.

30. G. ACUMINATA (Juss. l. c. p. 91. t. 48. f. 2.) foliis ovato-oblongis abruptè acuminatis crenulatis basi rotundatis glabris, pedunculis subgeminatis longis 2-3-floris. ♄ in Javâ. Sepala pollicaria petalis triplò longiora. (v. s.)

31. G. CARPINIFOLIA (Juss! l. c. p. 91. t. 51. f. 1.) foliis ovatis basi cordatis *apice acutis* serratis subtùs subasperis, pedunculis 1-2 brevibus subtrifloris.

♄ in Guineâ et Owariâ. Sepala angusta, staminibus æqualia, petalis longiora. Fructus lævis pisiformis. (v. s.)

β. *rhamnifolia* (Roth. nov. sp. p. 244.) foliis ovatis vix subcordatis. ♄ in Indiâ orient.

32. G. COMMUTATA, foliis oblongo-ovatis acuminatis acutis basi subcordatis æqualibus inæqualiter serratis, suprà stellato-pubescentibus, subtùs tomentosis, pedunculis 2-3 subcorymbosis petiolum subæquantibus. ♄ in Indiâ orient. G. carpinifolia Roth. nov. sp. 245. non Juss.

33. G. MEGALOCARPA (Beauv! fl. ow. 2. p. 69. t. 102.) foliis oblongis obtusè acuminatis serratis lævibus, pedunculis 1-3-floris, fructu glabro 4-lobo. ♄ in Owariâ. (v. s.)

34. G. OBLIQUA (Juss. l. c. p. 92.) foliis lanceolatis obliquis dentatis utrinquè pilis stellatis scabris, stipulis linearibus petiolo æqualibus, pedunculis solitariis 3-floris. ♄ in Indiâ or.

35. G. OCCIDENTALIS (Lin. sp. ed. 1. p. 964) foliis subrotundo-ovatis obtusis dentatis glabris, pedunculis solitariis 1-floris. ♄ in Æthiopiâ et ad cap. Bonæ-Spei. Seba. thes. 1. t. 26. f. 3. Delaun. herb. amat. t. 95. Sepala petalis æqualia, staminibus paulò longiora. (v. v.)

§. 4. *Petalis oblongis, foliis 5-7-nerviis.*

36. G. POPULIFOLIA (Vahl symb. 1. p. 33.) foliis orbiculatis inæqualiter obtusè dentato-crenatis suprà glabris subtùs pubescentibus, pedunculis solitariis longis 1-floris. ♄ in Ægypto et Arabiâ. Chadara tenax Forsk. descr. 105. Gr. Chadara Lam. dict. 3. p. 44.

37. G. BETULÆFOLIA (Juss. l. c. p. 92. t. 50. f. 1.) foliis cordatis serratis subvillosis, pedunculis solitariis longis abortu 1-floris. ♄ in Senegaliâ. An prioris var?

38. G. ROTUNDIFOLIA (Juss. l. c. p. 92. t. 50. f. 3.) foliis rotundis crenulatis albido-subtomentosis, pedunculis 2-3 petiolo longioribus 2-5-floris. ♄ in Coromandeliâ. Folia ferè Betulæ pumilæ, subsessilia. G. orbiculata Roth. nov. sp. 247.

39. G. ASIATICA (Lin. mant. 122.) foliis cordatis subrotundis inæqualiter serratis suprà glabris subtùs canescentibus, petiolo brevi incrassato, pedunculis 2-4 petiolo duplò triplòve longioribus 3-floris. ♄ in Coromandeliâ, ins. Mauritii. Sonn. voy. 2. t. 138. Folia omninò Tiliæ argenteæ.

40. G. SUBINÆQUALIS, foliis orbiculatis basi obliquis palmato-5-7-nerviis apice acuminatis serratis utrinquè pubescentibus, pedunculis 2-4 petiolo longioribus 2-3-floris. ♄ in Indiâ or. Habui sub nom. G. Asiaticæ Roxb. sed differt foliis nec cordatis nec subtùs pube adpressissimâ canis, junioribus subtùs velutinis subalbidis, adultis concoloribus. An G. arborea Roth. nov. sp. 247. non Forsk? (v. s.)

41. VILLOSA (Roth. nov. sp. 248.) foliis subrotundo-ovatis breviter acuminatis basi subcordatis duplicato-serratis, suprà stellato-villosis, subtùs stellato-tomentosis cinereis, utrinquè rufo-tomentosis, pedunculis confertis 1-floris petiolo brevioribus. ♄ in Indiâ orient. Priori valdè affinis.

42. G. ABUTILIFOLIA (Juss. l. c. p. 92.) foliis lato-cordatis apice sinuato-angulatis inæqualiter dentatis, suprà scabris, subtùs subtomentosis, pedunculis 2-3 petiolo duplò brevioribus 3-floris. ♄ in Javâ. G. arbutifolia Pers. n. 31. Affinis sequenti.

43. G. ASPERA (Roth. nov. sp. 245.) foliis subrotundo-ovatis acuminatis subtrifidis basi obtusis inæqualiter serratis utrinquè stellato-pilosis asperis, pedunculis ternis 1-floris petiolo brevioribus. ♄ in Indiâ orient. G. abutilifoliæ affinis.

44. G. TILIÆFOLIA (Vahl symb. 1. p. 35.) foliis cordato-subrotundis utrinquè glabris obtusè serratis hinc basi productioribus, pedunculis 2-3 petiolo bre-

vioribus 4-floris. ♄ in Indiâ or. et Zeylonâ. Microcos lateriflorâ Lin. sp. 734. G. arborea Roxb. ex Willd. nov. act. nat cur. 1813. p. 205.

45. G? SAPIDA (Roxb! cat. calc. 42.) foliis ovalibus 5-nerviis utrinquè obtusis grossè dentatis glabriusculis, pedunculis 3 petiolo quadruplò longioribus 3-floris. ♄ in Bengalo. (v. s.)

46. G. SCABRA (Smith in Rees. cycl. 23. n. 3. sub Microco.) foliis oblongis basi cordatis 5-nerviis transversìm reticulatis subtùs scabris, paniculâ amplâ diffusâ, floribus involucratis. ♄ in Amboinâ. Petala lanceolata calycem æquantia.

47. G. VILLOSA (Willd. nov. act. nat. cur. 1813. p. 205.) foliis subrotundo-cordatis scabris subtùs tomentosis ciliato-serratis, pedunculis umbellatis petiolo brevioribus. ♄ in Indiâ or. G. orbiculata Rottl. ex Willd. Eadem videtur ac G. villosa Smith. in Rees cycl. 17. n. 13. qui suam etiàm à Rottlero habuit, sed pedunculos petiolo æquales dicit.

48. G? THEREBINTHINACEA (DC. cat. h. monsp. p. 114.) foliis 5-nerviis cordatis acuminatis dentatis rariùs 3-lobis utrinquè molliter villosis, petiolis compressis, floribus racemosis, pedicellis adgregatis. ♄ Patr. igu. Ramuli in ramis floriferis foliis oppositi. Folia trita odorem Pelargonii therebinthinacei spirant. Fructus ignotus. Interdùm in hortis sub nomine Heliocarpi occurrit. An potiùs Heliocarpi sp? sed ovarium 4-loc.

49. G? ERIOCARPA (Juss. l. c. p. 93.) foliis ovatis 5-nerviis obtusè serratis subtùs tomentosis, pedunculis 1-2 sæpè 3-floris, petalis angustissimis non glandulosis, toro non elongato. ♄ in Javâ.

†. *Species non satis notæ.*

50. G. VELUTINA (Vahl symb. 1. p. 35.) foliis ovalibus utrinquè mollissimis subtùs incanis obtusè serratis basi obliquis, pedunculis 2-3 brevibus 3-floris. ♄ in Arabiâ. Chadara velutina Forsk. descr. 106.

51. G OBTUSIFOLIA (Willd. enum. 566.) foliis oblongo-ellipticis utrinquè obtusis hirtis acutè inæqualiter dentatis. ♄ in cap. Bonæ-Spei regionibus interioribus.

52. G. GLABRA (mal. misc. 1. n. 1. p. 14.) foliis trinerviis glabris, ramulis tomentosis, floribus paniculatis. ♄ in Indiæ insulâ Carnicobar. Aff. G. paniculatæ.

53. G. AFRICANA (Mill. dict. n. 2.) foliis ovato-lanceolatis serratis. ♄ in Senegal. An eadem ac G. mollis?

N. B. Plures adhuc species indicatæ sunt à cl. Roxburghio in cat. hort. calc. p. 42 et 93. sed caracteribus destitutæ et nonnullæ ad priores verosimiliter referendæ.

IX. COLUMBIA. *Pers. ench.* 2. *p.* 66. Colona. *Cav. ic.* 4. *p.* 47. *t.* 370.

Cal. 5-sepalus deciduus intùs coloratus. Pet. 5, intùs ad basim squamulâ aucta. Torus pentagonus stipitiformis. Stam. ∞ libera. Stylus staminibus duplò longior. Fructus globosus 4-locul. 4-alatus, alis duplicatis, carpellis nempè coalitis 2-alatis 2-spermis. — Affinis Greviæ.

1. C. SERRATIFOLIA. ♄ in insulis Philippinis prope Bannos. Columbia Americana. Pers. l. c. Colona serratifolia. Cav. l. c. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 335. in adn. Folia ovato-lanceolata serrata. Flores racemosi. (v. s.)

X. TILIA. *Lin. gen. n.* 660.

Calyx 5-partitus, deciduus. Pet. 5 intùs aut nuda aut squamulâ aucta. Stam. ∞, fil. liberis aut subpolyadelphis. Ovar. globosum villosum 1-stylum 5-loc., loculis 2-spermis. Nux coriacea, abortu 1-loc. 1-2-sperma. Cotyledones sinuato-dentatæ. — Arbores cortice flexili, ligno lævi. — Plures species variant foliis peltatis cucullatis.

§. 1. *Petalis nudis.* — Species omnes Europææ. — T. Europæa. *Lin. sp.* 733.

1. T. MICROPHYLLA (Vent! diss. p. 4. t. 1. f. 1.) foliis cordato-subrotundis acuminatis argutè serratis glabris ad axillas venarum subtùs barbatis petiolo vix longioribus, fructibus subglobosis vix costulatis tenuissimis fragilibus ♄ in Europæ sylvaticis submontanis. T. Europæa γ Lin. sp. 733. T. ulmifolia Scop. carn. n. 642. T. sylvestris Desf. cat. hort. par. p. 152. T. parvifolia Ehrh. ex Sut. fl. helv. 1. p. 317. Variat ut plures aliæ species foliis peltato-cucullatis. (v. v.)

2. T. INTERMEDIA (Hayn. et Sv. bot. t. 40.) foliis cordatis acuminatis serratis glabris ad axillas venarum subtùs barbatis petiolo duplò longioribus, fructibus membranaceis oblongis difformibus dispermis. ♄ in lucis Sueciæ T. Europæa borealis Wahl ups. 181. OEd. fl. Dan. t. 553 ex quâ fructus videtur 5-costatus.

3. T. RUBRA (DC. cat. h. monsp. p. 150.) foliis cordatis basi inæqualibus subtùs petiolis turionibusque pilosiusculis, axillis venarum subtùs barbatis, fructibus globosis lævibus. ♄ in Tauriâ (Steven), forsan in Etruriâ, Græciâ. T. triflora Puer. in Horn. cat. 2. p. 493. T. Corinthiaca. Bosc. dict. agr. 13. p. 139. Ramuli rubri. — An T. corallina hort. kew. hùc referenda? (v. v.)

4. T. PLATYPHYLLA (Scop. carn. n. 641.) foliis cordato-subrotundis acuminatis argutè serratis subtùs puberulis, fructibus turbinatis prominulo-costatis lignosis crassis. ♄ in Europæ sylvaticis submontanis. Vent. l. c. p. 6. t. 1. f. 2. T. cordata Mill. dict. n. 1. T. cordifolia Bess. gal. 1. p. 343. T. Europæa Desf. cat. 152. T. grandifolia. Ehrh. ex sut. fl. helv. 1. p. 317. (v. v.)

§. 2. *Petalis intùs basi squamulâ auctis.* — Species pleræque Americanæ.

5. T. GLABRA (Vent. diss. p. 9. t. 2.) foliis profundè cordatis abruptè acuminatis argutè serratis subcoriaceis glabris, petalis apice truncatis crenatis, stylo petalis æquali, fructu ovato subcostato. ♄ in Americâ bor. T. Americana. Lin. sp. 733 Michx. f. arb. am. 3. p. 311. t. 1. T. Canadensis Michx. fl. bor. 1. p. 306. (v. v.)

6. T. LAXIFLORA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 306.) foliis cordatis sensim acuminatis serratis membranaceis glabris, paniculis laxifloris, petalis emarginatis, stylo petalis longiore, fructu globoso. ♄ in Americâ à Marylandiâ ad Georgiam. Species distinctissima ex Pursh. fl. bor. am. 2. p. 363. (v. s.)

7. T. PUBESCENS (Ait. h. kew. ed. 1. v. 2. p. 219.) foliis basi truncatis subcordatis obliquis denticulato-serratis subtùs pubescentibus, petalis emarginatis, stylo petalis longiore, fructu globoso lævi. ♄ in Americâ à Virginiâ ad Georgiam. Vent. diss. p. 10. t. 3. Duham. ed. nov. t. 51. Michx. f. arb. am. 3. p. 318. t. 3. T. Caroliniana. Mill. dict. n. 4. T. Americana. Walth. car. 153. (v. s.)

β. *leptophylla* (Vent. diss. p. 11.) foliis tenuissimis profundè et rariter serratis. T. Mississipensis hort. Par. An species propria?

8. T. HETEROPHYLLA (Vent. l. c. p. 16. t. 5.) foliis ovatis subtùs tomentosis basi nunc cordatis nunc obliquè aut æqualiter truncatis, nuce globosâ 5-costatâ. ♄ in Americâ ad ripas Ohio et Mississipi. Pursh fl. 2 p. 363. T. alba. Michx. f. arb. am. 3. p. 315. t. 2. An Ait. ed. 1. non ed. 2? — Habeo specimen huic simillimum ex agro Mexicano. (v. s.)

9. T. ARGENTEA (Hort. Par. et DC. cat. h. monsp. p. 150.) foliis cordatis subacuminatis basi subinæqualibus serratis; subtùs niveo-tomentosis, supernè glabris, petiolo quadruplò ferè longioribus, fructibus ovatis costis non prominulis. ♄ in Hungariâ. T. alba. Wadst. et Kit. pl. rar. 1. p. 3. t. 3. T. rotun-

difolia Vent. diss. p. 13. t. 4. Duham. ed. nov. t. 52. T. tomentosa Mœnch. Weiss. 136. (v. v.)

10. T. PETIOLARIS, foliis cordatis acuminatis serratis supernè glabris subtùs pube adpressissimâ albis petiolo duplò longioribus. ♄ in horto Odessano culta. Priori valdè affinis, sed petiolo duplò longiore differt. Species recognoscenda! (v. s. sine fl. et fr.) †.

XI. DIPLOPHRACTUM. *Desf. mem. mus. 5. p. 34. t. 1. Kunth malv. p. 15. nov. gen. am. 5. p. 334. in adn.*

Calyx 5-sepalus. Pet. 5 basi intùs squamulâ ad basim aucta. Stam. ∞, libera. Stylus 1. Stigmata 5 aggregata. Capsula globosa indehiscens 5 alata 10-locul., loculis septis transversis in loculamenta monosperma partitis. Semina arillata parietibus adfixa. Embryo ad basim albuminis carnosi.

1. D. AURICULATUM (Desf. l. c.) ♄ in Javâ. Folia sessilia oblonga rugosa subtùs tomentosa versus apicem serrata basi obliqua. Stipulæ aristatæ.

XII. MUNTINGIA. *Lin. gen. n.* 651.

Cal. 5-7 partitus, deciduus. Pet. 5-7. Stam. ∞, libera. Ovarium sessile globosum basi pilis creberrimis cinctum. Stylus 0. Stigma capitato-radiatum persistens. Bacca 5-loc. ∞-sperma. Semina in pulpâ nidulantia minima. Embryo parvus. (Gaertn. fr. 1. t. 59.) Genus affine Apeibæ.

1. M. CALABURA (Lin. sp. 728. Jacq. am. t. 107.) ♄ in ins. Caribæarum collibus calcareis. Folia subsessilia basi obliqua oblonga acuminata. Flores axillares albi. (v. s.)

XIII. APEIBA. *Aubl. guian.* 1. *p.* 538. — Aubletia *Schreb. gen. n.* 889. — Oxytandrum *Neck. elem. n.* 1005.

Cal. 5 rariùs 4-partitus. Pet. 5 rariùs 4 unguiculata, calyce subminora. Stam. ∞, filam. brevibus antheris longis apice lobulis 2 foliaceis apiculatis. Stylus 1 dilatatus in stigma infundibuliforme dentatum. Capsula sphæroïdea depressa coriacea setis mollibus tuberculisve rigidis scabra 8-24-locul. Semina in loculis ∞ minuta recept. carnoso centrali adfixâ. — Arbores pube stellulatâ. Folia integra Pedunculi oppositifolii. — Genus ad Elæocarpeas paululùm antheris accedens.

1. A. TIBOURBOU (Aubl. guian. 1. p. 538. t. 213.) foliis cordato-lanceolatis serratis subtùs hirsutis, fructibus densè setosis 10-locularibus. ♄ in collibus Guianæ Cayennæ, Tabago et prov. Caracasanæ. Rich! act. soc. hist. nat par. p. 110 H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 347.* Mareg. bras. t. 124. Sloanea Lœfl. it. 311. A. hirsuta. Lam. dict 1. p. 208. (v. s.)

2. A. PETOUMO (Aubl l. c. p. 543. t. 215) foliis oblongis subcordatis serrulatis subtùs incanis, fructibus densè setosis 18-20 locularibus. ♄ in sylvis Guianæ. Rich! act. soc. hist. nat. par. p. 110. A. hispida Gaertn. fr. 2. t. 121, ambigit inter hanc et priorem, cum Tibourbou longitudine setarum, cum Petoumo numero loculorum conveniens; sed in specim. Richardi apud am. Delessert servato, folia subtùs ferè omninò glabra. (v. s. in h. Deless.) — An species propria?

3. A. ULMIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 347.) foliis elliptico-oblongis subacuminatis basi rotundatis argutè dentatis suprà puberulis subtùs tenuissimè ferrugineo-tomentosis et arachnoïdeis. ♄ in ripâ flum. Orinoci. Affinis videtur A. Petoumo. Fruct. ign.

4. A. ASPERA (Aubl. l. c. p. 545. t. 216.) foliis oblongis subcordatis integerrimis subtùs pubescentibus, fructibus muricatis 8-10-locularibus, tuberculis conicis brevibus pubescentibus. ♄ in Cayennâ, ubi cum specie secundâ dicitur Petoumo. Lam. dict. 1. p. 209. ill. t. 470. f. 3. Gaertn. fr. 2. p. 188. t. 121. (v. s. s. fr.)

5. A. ECHINATA (Gaertn. fr. 2. p. 189. t. 121.) foliis....., fructibus muricatis 8-10-locularibus tuberculis longis pyramidatis glaberrimis. ♄ Patr. et arbor ipsa ignot. †.

6. A. GLABRA (Aubl. l. c. p. 541. t. 214.) foliis oblongo-obovatis acuminatis integerrimis glabris, fructibus scabris 8-10-locularibus. ♄ in Cayennâ. Lam. ill. t. 470. f. 1. Petala obtusa virescentia.

7. A? DISCOLOR (Spreng. neu. entd. 2. p. 166. sub Ableltiâ.) foliis ovato-oblongis integerrimis subtùs hirsutis discoloribus, antheris apice receptaculoque setosis. ♄ in Brasiliâ. Flores subterni axillares. Calyx extùs pilis ferrugineis sericeus. Fruct. ignot.

XIV. SLOANEA. *Lin. gen. n.* 655. *non Lœfl.*

Cal. 4-7-sepalus, sepalis lanceolato-linearibus extùs subvelutinis intùs coloratis, nunc imâ basi, nunc ad medium ferè connexis. Pet. o. Stam. ∞, filam. subnullis, antheris longissimis acumine parvo superatis. Ovar. 1. Styl. 1 filiformis. Capsula coriaceo-lignea subrotunda setis sublignosis confertissimis echinata, 4-5-locul., 4-5-valv., loculis 1-3-spermis. Semina arillo carnoso tecta. — Arbores ex Americâ æquinoctiali. Folia alterna, ampla. Flores 1-bracteolati. — An Genus dividendum?

Sect. I. SLOANEA. *Plum. gen. t.* 15.

Calyx 6-7-fidus. Stylus longus simplex. Capsula 4-valvis, setis variè inflexis. Semina arillo carnoso involuta.

1. S. DENTATA (Lin. sp. 730.) foliis ovatis acutis dentatis, stipulis cordato-triangularibus serratis. ♄ in Americâ merid. — Plum. ic. ed. Burm. t. 244? Castanea Sloanea Mill. dict. Sloanea grandiflora Smith in Rees cycl. n. 2. — Icon. Plumerii exhibet folia cordata acutè dentata. Meum specimen è Cayennâ, ad quod pertinet S. Plumierii Aubl. guian. 1. p. 536, habet folia ovata obtusè sinuato-dentata. — An duæ species hic adhuc confusæ? (v. s.)

Sect. II. GYNOSTOMA.

Calyx 5-partitus, lobis æqualibus. Torus incrassatus. Antheræ extùs hirsutæ. Stylus subulatus. Stigma perforatum, vix denticulatum. Capsula 4-valvis setis variè inflexis, valvis à basi ad apicem dehiscentibus.

2. S. MASSONI (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 938.) foliis cordato-ellipticis obtusis integris, stipulis linearibus. ♄ in ins. Caribæis. (v. s.)

Sect. III. MYRIOCHÆTA.

Cal. 5-partitus, lobo 1 ceteris minore. Torus villosus. Stylus brevis. Stigmata 4-5 simplicia. Caps. 4-5-loc., 4-5-valv., setis rigidis confertissimis tecta.

3. S. SINEMARIENSIS (Aubl. guian. 534. t. 212.) foliis subrotundo-ovatis integris, stipulis longis acuminatis deciduis. ♄ in Guianâ et ins. Sancti-Christophori. Lam. ill. t. 469. dict. 6. p. 21. S. Aubletii Swartz fl. ind. occ. 940.* An Ablaniæ species? (v. s.)

Sect. IV. OXYANDRA.

Cal. 5-partitus, lobis lanceolato-linearibus acuminatis. Torus parvus. Stylus

filiformis longus simplex. Capsula (ex ovario) verosim. setis destituta. An genus proprium?

4. S? CORYMBIFLORA, foliis ovatis acutis integris, stipulis deciduis, pedunculis axillaribus apice ramoso-corymbosis multifloris. ♄ in Guianâ Gallicâ. (v. s.)

Sect? v. FOVEOLARIA. *DC.* — *non R. et P. fl. per.*

Cal. 4-partitus, lobis ovato-lanceolatis obtusiusculis. Torus distinctè foveolatus. Stam. filam. longiuscula hirsuta, antheræ elongatæ puberulæ vix acutæ. Ovarium ovatum villosum. Stylus basi villosus. Stigmata 3. — Verosimiliter genus proprium.

5. S? BERTERIANA (Chois. mss.) ♄ in Sancto-Domingo. Rheedia lateriflora Bert! in litt. Folia alterna ovalia utrinquè attenuata, petiolo basi et apice tumidulo. Racemi axillares pauciflori petiolo subbreviores. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s.)

†. *Genera Tiliaceis affinia, plurima non satis nota.*

XV. ABLANIA. *Aubl. guian.* 1. *p.* 585. *t.* 234. — Trichocarpus *Schreb. gen. n.* 923.

Cal. 4-5-partitus (an per æstiv. valvatus?) Pet. o. Stam. ∞ hypogyna, filam. liberis, antheris subrotundis. Ovarium ovatum. Styli 2 bifidi. Capsula 4-valvis, 1-loc., valvis extùs setis rigidis hispidis. Semina ∞ placentæ liberæ affixa arillata. — Genus non satis notum affine Sloaneæ et Bixæ.

1. A. GUIANENSIS (Aubl. l. c. t. 234.) ♄ in sylvis Guianæ. — Lam. ill. t. 479. A. laurifolia Pers. ench. 2. p. 81. Trichocarpus laurifolia Willd. sp. 2. p. 1224.

XVI. GYROSTEMON. *Desf. mem. mus.* 6. *p.* 16 *et* 8. *p.* 115.

Flores dioïci. Cal. patens 6-7-lobus. Pet. o. ♂ Stam. ∞ in gyros concentricos disposita, filam. o, antheris recept. nudo impositis bilocularibus sub 4-loc. ♀ ovaria 18-20 monostyla verticillata. Carpella capsularia totidem membranacea bivalvia 1-sperma. Semen incurvum, transv. striatum, axi fructus centrali libero supernè adnatum. Embryo incurvus in albumine corneo, radic. inferâ, cotyl. linearibus parallelis. — Frutices è Novâ-Holl. glabri ramosissimi — An Malvaceis, an Euphorbiaceis affinius?

1. G. RAMULOSUM (Desf! mem. 6. p. 17. t. 6.) foliis linearibus subsessilibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ ins. Sterilibus dictis. Frutex siccus Ephedræ facie. (v. s.)

2. G. COTINIFOLIUM (Desf. mem. 8. p. 116. t. 10.) foliis ovato-rotundatis petiolatis. ♄ in Novâ-Holl. loco dicto *Baye des Chiens Marins.* (v. s. in h. Mus. Par.)

XVII. CHRISTIANA. — Gen. nov. *Brown. cong. p.* 9.

Cal. 3-lobus. Petala 5. Stamina indefinita. Carpella capsularia 5, 1-sperma, basi tantùm connexa. — Genus vix notum, certè Tiliaceum, ex cl. Brown, affine Ventenatiæ.

1. C. AFRICANA. — in Africâ ad Congo flumen. Descr. nondùm edita. — nomen dedi ex cl. et infortunato detectore Christiano Smith.

XVIII. ALEGRIA. *fl. mex. ic. ined.*

Involucellum patens 10-12-phyllum, foliolis lanceolatis acutis. Cal.

5-sepalus, sepalis per æstiv. valvatis, demùm apice revolutis. Pet. 5 plana obovalia. Stam. ∞, filam. liberis aut basi subcoalitis, antheris subrotundis. Fila sterilia ∞ inter stam. et petala. Ovar. ovatum. Stylus 1. Stigmata 5, subrotunda, approximata. Caps. 5-angul., 5-valvis, 5-locul., valvis medio intùs septiferis. Semina in alam expansa. — Genus involucello et fructu ad Malvaceas, staminum filamentis liberis et filis sterilibus ad Tiliaceas accedit.

1. A. candida (fl. mex. ic. ined.) ♄ Arbor speciosissima, foliis brevè petiolatis ovatis serratis, floribus albis Sparmanniæ æmulis, magnitudine Rosæ.

XIX. LUHEA. *Willd. act. soc. nat. scrut. berol.* 3. *p.* 409. *t.* 5.

Involucellum breve 9-phyllum. Calyx 5-partitus. Pet. 5. Stam. ∞, filamentis subulatis basi pilosis et infrà connatis in phalanges 5 quibus basi adnati sunt processus penicilliformes, antheris subrotundis. Stylus crassus. Stigma truncatum. Fruct. ign. — Car. ex Willd. et Juss. mss. Affinis videtur hinc Alegriæ, illinc Grewiæ.

1. L. speciosa (Willd. l. c. et sp. 3. p. 1434.) ♄ Folia alterna 3-nervia venosa subcordata obtusa inæqualiter dentata. Petioli breves pubescentes. Racemi terminales pauciflori. Flores albi.

XX. VATICA. *Lin. mant.* 2. *p.* 152.

Cal. 5-fidus, lobis acutis per æstiv. forsan valvatis? Pet. 5 obovato-oblonga æstiv. contorta. Antheræ 15 sessiles ovatæ 4 loculares, 3 antè petalum quodque. Ovarium 5-angulare. Stylus 1. Stigma sub-3-lobum? Caps? 3-locul? loculis 1-spermis? (Smith.) — Genus, ob caracteres non satis notos et forsan inter ordines plures ambiguos, in serie dubium.

1. V. Chinensis (Lin. l. c.) ♄ in Chinâ. — Smith ic. ined. t. 36. Lam. dict. 8. p. 418. ill. t. 397.

XXI. ESPERA. *Willd. act. soc. nat. cur. berol.* 3. *p.* 449.

Cal. 4-partitus patens. Pet. 6 triplò longiora persistentia. Stam. ∞, filamentis capillaribus, antheris subrotundis. Stylus 1. Stigma 1. Capsula oblonga 4-6-alata 4-6-locularis, loculis 1-spermis. Semina subrotunda hirsuta. — Affinis Humiriæ et Sloaneæ ex Juss. mss.

1. E. cordifolia (Willd. l. c.) ♄ .... Frutex foliis alternis petiolatis cordatis integerrimis, floribus paniculatis terminalibus.

XXII. WIKSTROEMIA. *Schrad. gœtt. anz.* 1821. *p.* 710.

Cal. 5-sepalus inæqualis deciduus. Cor. 5-petala. Stam. ∞ toro inserta. Ovarium 1. Stigmata plura. Capsula 10-locularis 10-valvis, valvulis introflexis et margine adfixis columellæ cylindraceæ. Semina valvularum marginibus adfixa. — Genus Tiliaceis affine ex cl. Schrader, sed ob calycem inæqualem et ideò forsan non valvatum meo sensu locus dubius.

1. W. fruticosa (Schrad. l. c.) ♄ in Brasiliâ. — 10-pedalis, flores albi terminales. Fructus pollicares Rhododendri facie.

XXIII. BERRYA. *Roxb. cat. calc. p.* 42.

Cal. sepala 5 antè floresc. coalita, dein irregulariter valvatim de-

hiscentia, extùs tomentosa, intùs colorata, decidua. Pet. 5 oblonga. Stam. ∞, filam. liberis (aut imâ basi subconnexis?), antheris parvis bilocularibus. Ovarium 1 sessile 3-alatum. Stylus 1. Stigma trigono-capitatum. Capsula subrotunda, 3-locularis, 3-valvis, 6-alata, valvis nempè alas 2 horizontales dòrso gerentibus, intùs medio septiferis. Semina in quoque loculo 2 ovato-globosa grossa pilis rigidis undiquè tecta (in meis intùs vacua).

1. B. Amomilla (Roxb. l. c.) ♄ in Zeylonâ. Rami teretes glabri. Folia alterna exstipulata petiolata ovata acuminata integra glabra basi 7-nervia. Paniculæ terminales. (v. s. ex hort. Calc. comm. à cl. Wallich.)

Ordo XXVIII. ELÆOCARPEÆ. *Juss. ann. mus.* 11. *p.* 223.

Calyx extùs nudus, 4-5-sepalus, sepalis per æstivationem valvatis. Petala 4-5, sepalis alterna, hypogyna, apice lobata fimbriatave. Torus glandulosus subexsertus. Stam. 15-20, filamentis brevibus liberis, antheris elongatis, filiformi-tetragonis, bilocularibus, loculis poro oblongo apice dehiscentibus. Ovarium pluri-loculare. Stylus 1. Semina in loculis 2 aut plura. Albumen carnosum. Embryo erectus, cotyledonibus planis foliaceis. — Frutices arboresve. Folia alterna simplicia.

Ordo Tiliaceis valdè affinis, et tantùm distinctus petalis lobatis et antheris apice biporosis.

I. ELÆOCARPUS. *Lin. gen.* 663.

Cal. 5 sepalus. Pet. 5 apice lacera. Antheræ hinc setigeræ. Drupa nucleo sæpiùs rugoso-sulcato, intùs 5-loc. aut abortu 1-locularis.

1. E. serratus (Lin. sp. 734.) foliis lanceolato-ellipticis serratis, racemis axillaribus, fructibus globosis, nucleo rugoso-sulcato. ♄ in Indiâ or. — Rumph. amb. 3. t. 101. Burm! zeyl. 39. t. 40. Ganitrus sphærica Gaertn. fr. 2. p. 271. t. 139. f. 6. (v. s.)

2. E. Perim-Kara, foliis ovato-lanceolatis serratis, floribus racemosis, fructibus ovatis, nucleo læviusculo. ♄ in Malabariâ Rheed. h. mal. 4. t. 24. racemi in icone terminales videntur, sed verosim. pictoris incuriâ. †.

3. E. cyanæus (Sims bot. mag. t. 1737.) foliis oblongo-lanceolatis serratis reticulato-venosis, racemis axillaribus confertifloris, fructibus subglobosis, nucleo læviusculo. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores albi. Drupæ ceruleæ. E. reticulata Smith in Rees cycl. ex Ker. bot. reg. t. 657. E. cyanæus herb. amat. t. 237. (v. s.)

4. E. monoceras (Cav. ic. 6. p. 1. t. 501.) foliis lanceolatis basi cuneatis apice serratis, racemis axillaribus. ♄ in ins. Luzon et ad oppidum Bannoa. Ovarium bilocul.? Fructus ignotus. Antheræ apice 1-setæ. Flores ferrugineo-rubri.

5. E. integrifolius (Lam. dict. 2. p. 604.) foliis ovato-oblongis obtusis integerrimis, racemis axillaribus folio longioribus, floribus 4-fidis. ♄ in ins. Mauritii.

6. E. oblongus (Smith in Rees cycl. n. 2.) foliis ovato-oblongis acutis integerrimis, drupis ovato-oblongis 1-spermis. ♄ in insul. Moluccanis. Ganitrum oblongum Rumph. amb. 3. p. 161. t. 102. Gaertn. fr. 1. p. 202. t. 43. Flores ex Rumphio E. serrato similes. An satis à priore differt.?

7. E. integerrimus (Lour. coch. 1. p. 412.) foliis lanceolatis integerrimis, floribus congestis axillaribus. ♄ in Cochinchinâ. Flores aurei suaveolentes. Drupæ nigræ subovatæ.

8. E. sylvestris (Poir. suppl. 2. p. 704) foliis ovato-lanceolatis serratis, spicis subterminalibus, glandulis tori bilobis, drupis 1-spermis. ♄ in Cochinchinæ sylvis. Adenodus sylvestris Lour. fl. coch. 1. p. 361. Rami patentes. Flores albi rubro varii.

9. E. nitidus (mal. misc. 1. n. 2. p. 41.) foliis ovato-lanceolatis serratis, racemis axillaribus folio brevioribus, staminibus 15, nuce 5-loculari, loculis 4 plerùmque abortivis. ♄ in Pulo-Pinang. Flores albi. Semina albuminosa, cotyl. planis, radiculâ superâ? An diversus ab E. sylvestri?

10. E. ellipticus (Smith in Rees cycl. n. 3.) foliis lævibus eglandulosis, calycibus acutis, ovario globoso ad basin 5-squammuloso. — Lin. mant. 2. p. 401. in adnot.

II. ACERATIUM. †.

Cal. 5-sepalus. Pet. 5. apice simbriato-lacera, ungue lato villis ciliato. Antheræ puberulæ setis terminalibus destitutæ. Stylus 1. Fructus ignotus.

1. A. oppositifolium. ♄ in Amboinâ. Folia opposita elliptico-oblonga in

nervis subpubescentia, serraturis mucronatis raris instructa. Pedunculi terminales triflori. (v. s.)

III. DICERA. *Forst. gen. t.* 40.

Cal. 4-5 sepalus. Pet. 4-5 apice triloba. Antheræ 12-20 lineares setis 2 superatæ. Capsula (in D. dentatâ generis typo) 2-locul., loculis ∞-spermis.

1. D. DENTATA (Forst. l. c. p. 80.) foliis alternis oblongis supernè dentato-serratis, racemis axillaribus, floribus 1-gynis, capsulis 2-locul., loculis ∞-spermis. ♄ in Novâ-Zelandiâ Elæocarpus dentatus Vahl symb. 3. p. 67.

2. D? SERRATA (Forst. l. c.) foliis oppositis ovatis duplicato-serratis, racemis compositis, floribus 4-gynis, baccâ 4-locul., loculis 2-spermis. ♄ in Novâ-Zelandiâ. Elæocarpus Dicera Vahl. symb. 3. p. 67. An genus proprium? An Friesiæ species?

3. D? CRASPEDUM (Gmel. syst.) foliis oblongis crenatis apice acuminato reflexo, spicis subterminalibus congestis, floribus 1-gynis, baccâ 1-locul. polyspermâ. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Craspedum tectorium Lour. coch. 2. p. 411. Elæocarpus tectorium. Poir. suppl. 2. p. 104. An genus proprium?

IV. FRIESIA. (1)

Cal. 4-partitus. Pet. 4 apice triloba. Antheræ 12 cordato-oblongæ acuminatæ apice dehiscentes. Bacca sicca substipitata indehiscens 2-4-sulca 2-4-loc., loculis 2-spermis.

1. F. PEDUNCULARIS. ♄ ad cap. Van-Diemen. Folia opposita lanceolata serrata; pedicelli axillares 1-flori patentes subnutantes. Elæocarpus peduncularis Labill. nov. holl. 2. p. 15. t. 155.

V. VALLEA. *Mut. in Linn. suppl.* 266.

Cal. 5-sepalus. Pet. 5 trifida. Glandula tori ovarium annulatim ambiens. Squamæ 5 sub unguibus petalorum adnatæ. Stam. 30-40, antheris muticis apice dehiscentibus. Stylus sulcatus. Caps. 4-5-valvis 4-5-locul., valvulis muricatis patentibus, loculis 2-spermis. — Arbusculæ, stipulis reniformibus, foliis alternis cordatis petiolatis integris.

1. V. STIPULARIS (Mutis in Linn. f. suppl. 266.) ramis pedicellis petiolisque glabris, foliis cordatis obtusis subtùs in axillis venarum et ad basin villoso-barbatis, stipulis breviter petiolatis. ♄ ad Santa-Fé de Bogota. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 350. t. 489. *. Stipulæ reniformes. (v. s.)

2. V. CORDIFOLIA (Ruiz. et Pav. syst. fl. per. 132.) ramis pedicellis petiolisque puberulo-hirsutis, foliis cordatis acutis subtùs præsertìm ad basim subhirsutis, stipulis breviter petiolatis. ♄ in Peruviæ nemoribus. (v. s.)

3. V. PUBESCENS (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 350.) ramis pedicellis petiolisque ferrugineo-tomentosis, foliis cordatis obtusis subtùs fuscescenti-pubescentibus, stipulis sessilibus. ♄ prope Santa-Fé de Bogota.

VI. TRICUSPIDARIA. *Ruiz. et Pav. syst. p.* 112. *prod. t.* 36. — Tricuspis *Pers. enck.* 2. *p.* 9.

Cal. 5 dentatus. Pet. 5. tricuspidata. Glandula tori annularis decagona. Antheræ 15 muticæ apice dehiscentes. Caps. 3-locul., 3-valvis, valvulis septiferis. Semina pauca.

1. T. DEPENDENS (Ruiz. et Pav. l. c.) ♄ in R. Chilensis nemoribus et inundatis. Folia opposita, ovato-oblonga, serrata. Pedicelli axillares, solitarii. (v. s.)

VII? DECADIA. *Lour. coch.* 1. *p.* 385.

Cal. 3-partitus, persistens. Pet. 10 subovata subserrata. Stam. 30 petalorum basi insistentia. Antheræ subrotundæ. Stylus filiformis. Drupa nuce 5-locul. — An stamina calyci inserta et tunc ad Rosaceas forsan referenda?

1. D. ALUMINOSA (Lour. l. c.) ♄ in sylvis Cochinchinæ. — Rumph. amb. 2. t. 100. Folia alterna lanceolata serrata glabra. Racemi subsimplices. Flores albi.

(1) *Friesia* Spreng. est Crotonopsis Michx!

Ordo XXIX. CHLENACEÆ. *Pet. Th. hist. veg. afr. austr. p.* 46.

Involucrum 1-2-florum, persistens, formâ et consistentiâ varium. Calyx 3-sepalus parvus. Pet. 5-6, hypogyna, basi latiora, interdùm imâ basi subcoalita. Stam. nunc plurima, nunc rariùs 10, filamentis basi in tubulum subcoalitis aut petalorum tubo adnatis, antheris subrotundis adnatis aut liberis bilocularibus. Ovarium unicum intùs 3-loculare. Stylus 1 filiformis. Stigma triplex. Capsula 3-locul. aut abortu 1-locul. Semina in loculis solitaria aut plurima, centro adfixa, inversa. Albumen carnosum (ex Juss.), aut corneum (ex P. T.) Embryo viridis centralis. Cotyledones foliaceæ undulatæ.

Arbusculæ aut Frutices Madagascarienses. Folia alterna, stipulacea, penninervia, integra. Stipulæ deciduæ. Flores paniculati aut racemosi.

Ordo affinis, suadente cl. Petit-Thouars, Malvaceis ex florum involucro et staminum monadelphiâ, et, sentiente cl. Jussieu, Ebenaceis aut Symploceis ex petalis basi coalescentibus et seminibus albuminosis.

I. SARCOLÆNA. *Pet. Th. l. c. p.* 37.

Involucrum carnosum urceolatum 5-dentatum ferrugineo-tomentosum. Cal. intrà involucrum. Pet. 5 basi in tubum conniventia. Stam. ∞ basi tubi inserta. Antheræ terminales. Ovarium 3-loc., loculis 2-spermis. Capsula intrà involucrum ampliatum baccatum intùs villis prurientibus instructum. Albumen tenue. — Rami decumbentes. Folia juniora plicata undè adulta quasi 5-nervia videntur.

1. S. grandiflora (P. Th! l. c. p. 40. t. 9.) paniculâ pauciflorâ, foliis acutis subtùs ferrugineo-tomentosis, involucro depresso pilis scabro. ♄ in Madagascar. (v. s.)

2. S. multiflora (P. Th! l. c. p. 40. t. 10.) paniculâ confertâ, foliis acutis subtùs in nervis tantùm subpilosis, involucro pilis scabro trilobo. ♄ in Madagascar. (v. s.)

3. S. eriophora (P. Th. l. c. p. 40.) paniculâ pauciflorâ axillari, foliis obtusis plicis longitudinalibus destitutis, involucro pilosissimo. ♄ in Madagascar.

II. LEPTOLÆNA. *Pet. Th. hist. veg. afr. austr. p.* 41.

Involucrum subcarnosum cylindricum parvulum. Sepala 3 involucro longiora. Pet. 5 in tubum conniventia. Stam. 10. Antheræ dorso adfixæ. Ovarium 3-locul., loculis 2-spermis. Capsula involucro scabro cincta, abortu 1-loc. 1-sperma. — Arbor elegans. Folia undulata glabra. Flores corymbosi.

1. L. multiflora (P. Th! l. c. p. 41. t. 11.) ♄ in Madagascar ad Foulepointe. (v. s.)

III. SCHIZOLÆNA. *Pet. Th. hist. veg. afr. austr. p.* 43. *gen. nov. n.* 55.

Involucrum biflorum, non carnosum, fimbriatum, demùm ampliatum

laciniatum viscosum connivens. Sep. 3. Pet. 5. Stam. ∞, filam. tenuibus, antheris adnatis. Capsula intrà involucrum inclusa, 3-loc., loculis ∞-spermis. — Arbusculæ elegantes. Folia ovata glabra. Flores paniculati vel racemosi.

1. S. ROSEA (P. Th! l. c. p. 43. t. 12) paniculis terminalibus, involucro amplissimo irregulariter fisso. ♄ in Madagascar. (v. s.)

2. S. ELONGATA (P. Th. l. c. p. 44.) paniculis terminalibus, involucro 5-lobo capsulâ paulò longiore. ♄ in Madagascar.

3. S. CAULIFLORA (P. Th. l. c. p. 44.) floribus racemosis, racemis è trunco aut ramis majoribus ortis. ♄ in Madagascar.

IV. RHODOLÆNA. *Pet. Th. hist. veg. afr. austr. p. 47. gen. nov. n. 56.*

Involucrum bracteolis 2 calyci adpressis constans. Sepala 3 concava carnosa glutinosa. Pet. 6 urceolata magna, per æstivationem spiraliter contorta. Stam. ∞ petalis breviora, basi urceolo brevi juncta, antheræ 4-angulæ dorso insertæ. Ovarium 3-locul. ∞-spermum. — Frutex scandens. Folia ovalia acuta nervo medio mucronata. Pedunculi axillares nudi apice biflori. Flores purpurei, maximi.

1. R. ALTIVOLA (P. Th. l. c. p. 48. t. 13.) ♄ ⌒. in Madagascar. — Fructus ignotus.

†. *Genus Chlenaceis affine.*

V? HUGONIA. *Lin. gen. n.* 831. *Gaertn. fruct.* 1. *p.* 281. *t.* 58.

Calyx extùs nudus, persistens, 5-partitus, sepalis nempè 5 imâ basi coalitis inæqualibus æstivatione quincunciali imbricatis. Petala 5 sepalis alterna unguiculata æstivatione contortâ. Stam. 10, filamentis basi in urceolum monadelphis, dein liberis filiformibus; antheræ ovatæ aut didymæ (Lin.) Ovarium subrotundum. Styli 5, distincti. Drupa carnosa fovens carpella 5 ex Cav. 10 ex Gaertn.) 1-sperma, inter se adhærentia. Semen in loculo quoque pendulum. Embryo inversus in axi albuminis carnosi, radiculâ superâ brevi, cotyledonibus planis foliaceis. — Frutices, foliis alternis, prope flores sæpè congestis et suboppositis. stipulis 2 subulatis, pedunculis axillaribus 1-floris nonnullis abortientibus in spinas uncinatas mutatis!

Genus Malvaceis Buttneriaceisve affinis, at Calyx non valvatus sed imbricatus. An inter Bombaceas potiùs recensendum, sed antheræ à Linnæo didymæ dictæ verosimiliter hi nec uniloculares sunt? Ergo ad calcem Chlenacearum etiamsi styli plures dicti et involucrum nullum, donec lux fiat, adjungo.

1. H. MYSTAX (Lin. spec. 944.) foliis ovalibus glabris integerrimis, spinis suboppositis uncinatis. ♄ in Zeylonâ, Malabariâ. — Rheed. mal. 2. p. 29. t. 29. (v. s.)

2. H. SERRATA (Lam. dict. 3. p. 149.) foliis ovali-oblongis serratis, adultis utrinquè glabris, spinis suboppositis uncinatis. ♄ in ins. Mauritii. H. Mystax Cav. diss. 3. p. 177. t. 73 f. 1. excl. syn. In speciminibus meis spinæ nullæ. (v. s.)

3. H. TOMENTOSA (Cav. diss. 3. p. 178. t. 23. f. 2.) foliis oblongis serratis utrinquè tomentosis, spinis nullis? ♄ in ins. Mauritii. — Lam. dict. 3. p. 150.

Ordo XXX. TERNSTRŒMIACEÆ. *DC. mem. soc. h. nat. gen. vol.* 1.—Ternstrœmieæ. *Mirb. bull. philom.* 1813. *p.* 381.

Calycis Sepala 5 concava inæqualia coriacea imbricata obtusa persistentia, sæpè bracteolis 2 stipata. Pet. 5 disco hypogyno inserta, nunc libera, nunc basi subcoalita. Stam. ∞ hypogyna, petalis inter se coalitis subadnata, filam. subulatis brevibus, antheris erectis bilocularibus. Ovarium ovatum. Styli 2-5 liberi aut plus minùs coaliti. Fructus ovato-globosus intùs radiatìm divisus in loculos tot quot sunt styli, nunc sicco-baccatus indehiscens, nunc capsularis dehiscens. Semina ∞ ad placentam centralem adfixa, nunc arcuata, nunc ovata aut angulata, in tribu primâ donata albumine carnoso parco aut nullo, embryone tereti axili arcuato replicatove, cotyledonibus oblongis, plumulâ inconspicuâ, radiculâ longâ hilo adversâ, in ceteris non satis nota. — Arbores fruticesve. Folia alterna exstipulata penninervia coriacea indivisa. Pedunculi axillares aut terminales.

Ordo ex structurâ calycis ad Camellieas accedit, ex floribus à Symploceis Ebenaceisve parùm recedit, sed ob fructus non satis notos adhuc in serie subincertus et forsan in posterum dividendus.

Trib. I. *TERNSTROEMIEÆ.*

Calyx basi bibracteolatus. Petala inter se basi coalita sepalis opposita. Antheræ adnatæ. Stylus 1. Stigma simplex. Ad hanc tribum pertinent characteres spermici suprà indicati.

I. TERNSTROEMIA. *Lin. f. suppl.* 39. — Toanabo. *Aubl. guian.* 1. *p.* 569.

Calyx 5-6-sepalus basi bibracteolatus. Petala 5-6. Stam. ∞ duplici serie. Antheræ oblongæ glabræ. Bacca subexsucca 2-locul., loculis 3-4-spermis. — Pedicelli 1-flori, basi squamulâ instructi, subflore bibracteolati. — Species ferè omnes Americanæ.

1. T. BREVIPES (DC. l. c.) foliis integerrimis obovatis subemarginatis, pedicellis axillaribus flore vix longioribus. ♄ in Amer. calidiore. T. meridionalis Mutis? (v. s.)

2. T. PEDUNCULARIS (DC. l. c.) foliis integerrimis ovato-oblongis obtusis, pedicellis lateralibus flore triplò longioribus. ♄ in ins. Caribæis. T. meridionalis Swartz obs. 207? (v. s.)

3. T. LINEATA (DC. l. c.) foliis integerrimis oblongis subacutis, pedicellis lateralibus cernuis flore vix longioribus. ♄ in Mexico. T. meridionalis fl. mex. ic. ined.

4. T. ELLIPTICA (Swartz prod. 81.) foliis integerrimis ellipticis acutis, pedicellis lateralibus petiolo duplò longioribus. ♄ in ins. Caribæis. (v. s. sine fl.)

5. T. PUNCTATA (Swartz prod. 81.) foliis integris oblongis subemarginatis margine punctato-denticulatis, pedicellis axillaribus petiolo multò longioribus. ♄ in Guianæ sylvis. Toanabo punctata Aubl. guian. 1. p. 571. t. 228.

6. T. CLUSIÆFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 207. t. 463. f. 1.) foliis oblongis obtusis integerrimis subtùs nigro-punctulatis, pedunculis axillaribus petiolo paulò longioribus. ♄ in Andibus Popayanensium.
7. T. DENTATA (Swartz. prod 81. non Mirb.) foliis dentato-serratis ovali-oblongis acuminatis, pedunculis axillaribus lateralibusque petiolo paulò longioribus. ♄ in Guianæ sylvis. T. dentata Aubl. Guian. 1. p. 569. t. 227. (v. s.)
8. T. SALICIFOLIA (DC. l. c.) foliis serrulatis oblongis acuminatis subaveniis, pedicellis 2-3 axillaribus petiolo ferè brevioribus. ♄ in sylvis Guadalupæ. Bertero (v. s.)
9. T. VENOSA (Spreng. neu. entd. 1. p. 162.) foliis serrulatis oblongis venosis, pedicellis adgregatis axillaribus petiolo ferè brevioribus. ♄ in Brasiliâ.
10. T? QUINQUEPARTITA (Ruiz et Pav. syst. 180.) foliis obsoletè serrulatis obovatis, corollis 5-partitis. ♄ in Andium sylvaticis frigidis. Stam. pentadelpha. An genus diversum?
11. T? GLOBIFLORA (Ruiz et Pav. syst. 180.) foliis integerrimis oblongis, corollis globosis 5-dentatis. ♄ in Andium sylvaticis frigidis. Stam. pentadelpha. An genus proprium?
12. T. RUBIGINOSA (mal. misc. 1. n. 2. p. 39.) foliis ovatis spinuloso-serratis subtùs incanis, floribus lateralibus et axillaribus fasciculatis monadelphis, pedunculis calycibusque glanduloso-pilosis, fructu 3-locul. ♄ in Sumatrâ.
13. T. PENTAPETALA (mal. misc. 1. n. 2. p. 40.) foliis obovato-lanceolatis spinuloso-denticulatis glabris, floribus lateralibus fasciculatis, pedunculis glabris, fructu 3-loculari. ♄ in Pulo-Pinang. An hæc et prior sint veræ Ternstromiæ dubito?
14. T? CORYMBOSA (Smith in Rees. cycl. 35.) foliis oppositis ellipticis acuminatis integris, paniculis furcato-corymbosis multifloris terminalibus, calycibus ebracteolatis. ♄ in Guianâ.

Trib. II. *FREZIEREÆ.*

Cal. basi bibracteolatus. Pet. inter se libera, sepalis alterna Antheræ adnatæ. Styl. 1. Stigm. 2-5 distincta. Semina aptera, albumine carnoso, embryone subcurvato.

II. CLEYERA. *Thunb. fl. jap. p. 12.*

Cal. 5-sepalus 2-bracteolatus. Pet. 5 libera. Antheræ retrorsùm setoso-hispidæ stylus filiformis. Stigmata 2-3. Bacca 2-3-locularis. — Habitus Ternstrœmiæ. Species omnes Asiaticæ.

1. C. JAPONICA (Thunb. fl. jap. p. 224.) foliis oblongo-lanceolatis aveniis apice serrulatis. ♄ in Japoniâ prope Nagasaki. — Kœmpf. am. 5. p. 774. ic. Ternstrœmia Japonica Thunb. act. soc. Lin. 2. p. 335. (v. s.)
2. C. OCHNACEA (DC. l. c.) foliis ovali-oblongis utrinquè acutis supernè venosis integris.
   α. *Kæmpferiana.* — Sakaki kœmpf. am. 777. Banks ic. Kœmpf. t. 33. ♄ in Japoniâ.
   β. *Wallichiana.* ♄ in Napauliâ. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

III. FREZIERA. *Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 971.* — Eroteum. *Swartz. prod. 85.*

Cal. 5-sepalus 2-bracteolatus. Petala 5 basi latiora. Antheræ glabræ subcordatæ. Stylus apice 3-5-fidus. Bacca 3-5-locularis.—Arbores Americanæ Lauri habitu, pedicellis axillaribus.

1. F. THÆOÏDES (Swartz! fl. 972.) foliis ovato-lanceolatis serrulato-dentatis utrinquè glabris, pedicellis solitariis unifloris. ♄ in montibus Jamaïcæ. Eroteum thæoïdes Swartz prod. 85. (v. s.)
2. F. UNDULATA (Swartz! fl. 974.) foliis elliptico-lanceolatis acuminatis serratis utrinquè glabris, floribus axillaribus confertis. ♄ in sylvis ins. Caribæarum. E. undulatum Swartz. prod. 85. (v. s.)

3. F. NERVOSA (Humb. et Bonpl. pl. eq. 1. p. 31. t. 9.) foliis lanceolatis dentatis supernè glabris subtùs pubescentibus, pedicellis plurimis fasciculatis. ♄ in frigidis prov. Pasto.
4. F. SERICEA (Humb. et Bonpl. l. c. p. 29. t. 8.) foliis elliptico-lanceolatis acuminatis serrulatis subtùs argenteis, floribus 2-3 axillaribus sessilibus. ♄ in frigidis inter Quito et Popayan.
5. F. CHRYSOPHYLLA (Humb. et Bonpl. l. c. p. 27. t. 7.) foliis lanceolato-oblongis acuminatis supernè glabris subtùs tomento sericeo aureo villosissimis, pedicellis axillaribus paucis brevibus. ♄ in frigidis Andium Peruviæ ad Popayan.
6. F. CANESCENS (Humb. et Bonpl. l. c. p. 25. t. 6. nov. gen. am. 5. p. 211. t. 463. f. 2.) foliis elliptico-oblongis serrulatis subtùs tomentosis incanis, pedicellis 1-2 axillaribus. ♄ in Peruviæ Andibus.
7. F. RETICULATA (Humb. et Bonpl! l. c. p. 23. t. 5.) foliis ovato-lanceolatis serratis subtùs tomentosis, pedunculis 3-5 axillaribus fasciculatis. ♄ in Andibus Peruviæ prope Almaguer. (v. s.)

IV. EURYA. *Thunb. fl. jap. p. 11. Brown. pl. chin. diss. p. 7.*

Flores polygami. Cal. 5-sepalus 2-bracteolatus. Pet. 5 basi subconcreta subrotunda. Antheræ glabræ tetragonæ. Stylus apice 3-5-fidus. Bacca (Br.) Capsula (Th.) 3-5-locul. — Frutices Asiaticæ.

1. E. JAPONICA (Thunb! jap. p. 191. t. 25.) ramulis etiam junioribus glabris, foliis ellipticis acutis, floribus axillaribus. ♄ in Japoniâ prope Nagasaki. (v. s.)
2. E. CHINENSIS (Brown. l. c. cum icon.) ramulis ultimis pubescentibus, foliis cuneato-ovalibus, floribus axillaribus. ♄ in Chinæ prov. Kiang-si et Quangtong, in campis et collibus.
3. E. MULTIFLORA (DC. l. c.) ramulis pilosiusculis foliis elliptico-oblongis, floribus secùs ramulos sæpiùs infrà folia fasciculatis. ♄ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)
4. E. ACUMINATA (DC. l. c.) ramulis villosis, foliis elliptico-oblongis acuminatis, floribus axillaribus paucis. ♄ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

V. LETTSOMIA. *Ruiz et Pav. prod. fl. per. p. 77. t. 14.*

Cal. 5-sepalus 2-bracteolatus. Petala 5 infernè equitantia, interiora angustiora. Stylus brevissimus. Stigm. 3-5. Bacca 3 5-locularis.

1. L. TOMENTOSA (Ruiz et Pav. syst. 134.) foliis lanceolatis integerrimis subtùs tomentoso-sericeis, baccis 5-locularibus. ♄ in Peruviæ nemoribus.
2. L. LANATA (Ruiz et Pav. syst. 135.) foliis lanceolatis obsoletè serrulatis lanatis, baccis 3-locularibus. ♄ in Peruviæ nemoribus.

Trib. III. *SAURAUJEÆ.*

Calyx extùs ebracteolatus. Petala sepalis alterna, basi plus minùs inter se in corollam monopetalam coalita. Stam. ∞ imæ corollæ adhærentia. Antheræ dorso insertæ incumbentes nec adnatæ. Styli 3-5 ex ovario distincti. — Semina non satis nota.

VI. SAURAUJA. *Willd. nov. act. soc. nat. cur. berol. 3. p. 406. t. 4.*

Calyx ebracteolatus. Petala 5 ad medium inter se coalita. Styli 3-5. Capsula 5-locularis. — Arbores fruticesve albifloræ Americanæ aut Asiaticæ.

1. S. EXCELSA (Willd. l. c.) foliis oblongo-obovatis acutiusculis integerrimis suprà scabridis subtùs ad venas piloso-hirtis, pedunculis fusco-villosis longis apice trichotomo-paniculatis. ♄ in sylvis montanis prov. Caracasanæ.
2. S. VILLOSA (fl. mex. ic. ined. sub Davya.) foliis ellipticis utrinquè acuminatis à medio ad apicem hinc indè serratis, subtùs ramulis pedunculisque villosis. ♄ in Mexico.

3. S. SERRATA (fl. mex. ic. ined. sub Davya.) foliis ellipticis basi attenuatis acutis serratis glabris, ramis petiolis pedunculisque tomento ferrugineo velutinis. ♄ in Mexico.

4. S. NAPAULENSIS (DC. mem. soc. gen. 1. p.....) foliis oblongis utrinquè acuminatis serratis, supernè glabris, subtùs in nervis ramulisque strigoso-pilosis, pedunculis racemosis petiolo multò longioribus. ♄ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

5. S. LANCEOLATA (DC. l. c.) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis minutissimè serrulatis, adultis glabris, junioribus squamulas rufas in nervis gerentibus, pedunculis axillaribus petiolo subæqualibus apice umbellatis. ♄ in Javâ. Vanalphimia lanceolata. Lech! mss. (v. s. in herb. Mus. Par.)

6. S. NUDIFLORA (DC. l. c.) foliis obovatis subacutis subserratis, adultis utrinquè glabris, pedunculis lateralibus 1-floris solitariis. ♄ in Javâ. (v. s. in h. Deless.)

7. S. BRACTEOLATA (DC. l. c.) foliis ovalibus utrinquè attenuatis subserratis glabris, pedunculis lateralibus simplicibus ramosisve bracteolas minimas sparsas gerentibus. ♄ in Javâ. (v. s. in h. Juss.)

8. S. BRACTEOSA (DC. l. c.) foliis ovalibus basi-cordatis acuminatis subserratis, pedunculis axillaribus trichotomis, bracteis oblongis pedicelli longitudine. ♄ in Javâ. (v. s. in h. Deless.)

β? punctata, foliis magis serratis, supernè pube sparsâ punctatis.

9. S TRISTYLA (DC. l. c.) foliis ellipticis utrinquè acutiusculis tenuissimè serratis glabris, petiolis pediculisque strigoso-squamulosis, pedicellis axillaribus fasciculatis simplicibus trifidisve. ♄ in Moluccis. (v. s.)

10. S. GIGANTEA (Nor. ic. ined. sub Scaphâ.) foliis ovalibus basi cordatis acuminatis serratis subtùs velutino-rufis, pedunculis axillaribus trichotomis folio dimidiò brevioribus subebracteatis. ♄ in Javâ.

11. S. CRENULATA (DC. l. c.) foliis obovatis basi cuneatis apice subacutis crenulato-serratis, pedunculis 1-floris in ramis veteribus aggregatis. ♄ in Javâ. Vanalphimia Djinote Lech. mss. (v. s. in h. Mus. Par.)

12. S? CAULIFLORA (Nor. ic. ined. sub Scaphâ.) foliis oblongis acuminatis aristato-serratis supernè glabris subtùs villosis ferrugineis, pedicellis 1-floris in trunco adgregatis. ♄ in Javâ ad ripas Sudani. Fructus baccatus et ideò videtur genus proprium.

VII. APATELIA. *DC. mem. soc. gen. vol.* 1. — Palava. *Ruiz. et Pav. prod. fl. per. p.* 88. *t.* 22. *non Cav.*

Cal. ebracteolatus. Pet. 5 basi imâ inter se subcoalita. Stam. ∞ in phalanges 5 disposita. Antheræ apice biperforatæ. Styli 5. Capsula 5-locul. 5-valvis.

1. A. LANCEOLATA (Ruiz et Pav! syst. 181. sub Palavâ.) foliis ovali-lanceolatis utrinquè acuminatis serratis subtùs ferrugineis, ramis petiolis pedunculisque strigoso-pilosissimis. ♄ in Peruviæ montibus circa Chincao. (v. s. in h. Deless.)

β. peduncularis, foliorum limbo basi ovato, pedunculis petiolo quadruplò longioribus. ♄ in Peruviâ. (v. s. in h. Deless.)

2. A. GLABRATA (Ruiz et Pav! syst. 181. sub Palavâ.) foliis oblongis acutis serrulatis utrinquè subglabris, ramis petiolis pedunculisque strigosis minimis subpilosis. ♄ in Munæ runcationibus. (v. s. in h. Deless.)

3. A. BISERRATA (Ruiz et Pav. syst. 181. sub Palavâ.) foliis obovato-oblongis biserratis, racemis brachiatis, pedicellis trifloris. ♄ in Peruviæ nemoribus.

Trib. IV. *LAPLACEÆ.*

Calyx extùs ebracteolatus, 5-4-sepalus. Petala sepalorum numerum pluriès superantia. Stam. ∞, filam. liberis, antheris basi affixis. Styli in unicum coaliti. Fructus 5-locul. Albumen carnoso-corneum.

VIII. COCHLOSPERMUM. *Kunth diss. malv. p.* 6.

Cal. 5-sepalus persistens demùm reflexus; sepalis ovali-oblongis obtusis inæqualibus. Pet. 5 subovata apice emarginata. Stam. ∞, filam. imâ basi submonadelphis?, antheris acuminatis. Stylus simplex. Capsula ovato globosa 5 locul. Semina ∞, subcochleata, lanigera. — Arbores foliis palmatifidis, floribus flavis.

1. C. Gossypium, foliorum lobis integerrimis. ♄ in Indiâ orient. Bombax grandiflorum. Sonn. voy. ind. 2. p. 235. t. 133. Bombax Gossypium. Lin. syst. 517. Cav. diss. 5. p. 297. t. 157. Bombax Congo Burm. ind. 145. Folia ferè Gossypii religiosi, lobis ovato-lanceolatis integerrimis. Flores flavi.

2. C. serratifolium, foliorum lobis serratis. ♄ in Mexico et Brasiliâ? Bombax serratifolium fl. mex. ic. ined. Bombax vitifolium Willd. enum. 720?

IX. LAPLACEA. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 207. *t.* 461.

Cal. 4-sepalus persistens, sepalis suborbiculatis imbricatis. Pet. 9 subæqualia. Stam. ∞ subtriseriata basi petalorum adnata, filamentis liberis, antheris reniformibus bilocularibus. Ovarium sessile 5-loc., loculis 3-spermis. Styli 5 in unum connati. Capsula 5-loc. loculicido-5-valvis lignosa. Semina angulo interno adfixa, pendula, in alam elongatam desinentia. Embryo linearis rectus in axi albuminis.

1. L. speciosa (H. B. et Kunth l c.) ♄ rara in sylvis Americæ mer. inter Gonzananam et Loxam Folia oblonga integerrima coriacea glabra. Flores axillares solitarii pedunculati albi.

X. VENTENATIA. *Beauv. fl. owar.* 1. *t.* 17.

Calyx 3-lobus concavus deciduus. Pet. 11-12 oblonga basi attenuata obtusa patentia. Stam. ∞, filam. liberis filiformibus basi petalorum subadnatis, antheris oblongis bilocul. Ovarium ovatum. Stylus stam. longior. Bacca ovato-globosa, longitudinaliter sulcata, 5-locularis, loculis ∞-spermis. Semina ignota et ideò locus in ord. nat. incertus. Calyx imbricatus nec valvatus à Tiliaceis hoc genus removet. An potiùs Chlenaceis adnumerandum?

1. V. glauca (Beauv. l. c.) ♄ in regno afric. Beniniensi prope Agathou. Arbuscula foliis exstipulatis petiolatis ovatis acuminatis glaucis penninerviis.

Trib. V? *GORDONIEÆ.*

Cal. sepala 5 libera aut inter se coalita. Petala sæpè basi connexa. Stam. ∞, filamentis imâ basi monadelphis filiformibus, antheris ovalibus oscillatoriis. Carpella 5 plus minùs coalita. Styli 5 aut distincti aut basi tantùm connexi, ad apicemve ferè coaliti. Carpella ideò capsularia nunc subdistincta, nunc in capsulam arctè coalita, 1-2-sperma, valvis capsulæ mediò septiferis. Semina pauca; albumen nullum. Embryo erectus, radiculâ oblongâ, cotyledonibus foliaceis longitudinaliter plicato-rugosis, plumulâ inconspicua.

Arbores fruticesve Americanæ rarissimè Asiaticæ. Folia alterna sæpiùs decidua, ovalia-oblongave integra penninervia exstipulata. Flores affines ex habitu hinc Camelliæ illinc Cydoniæ.

Tribus olìm cum Malvaceis Tiliaceisve obcotyledones plicato-rugosas confusus, sed calyce imbricato nec valvato stipulisque nullis distinctus; affinis Camellieis et Ternstrœmiaceis, à prioribus cotyledonibus foliaceis corrugatis, à posterioribus albumine nullo

discrepans; sed forsan cum iis classem naturalem constituens. Car. ex Gordoniâ, alia genera ex analogiâ autopsiæ relata.

XI. MALACHODENDRON. *Cav. diss.* 5. *p.* 302. *f.* 2. *Juss. gen.* 275.

Cal 1-bracteatus. Pet. 5-6 limbo crenulato. Ovarium 5 sulcatum. Styli 5 à basi liberi. Stigmata capitata. Carpella capsularia 5 connexa 1-sperma. Semina ignota.

1. M. OVATUM (Cav. l. c.) ♄ in Virginiâ. Stuartia pentagyna L'her. stirp. nov. 1. p. 155. t. 74. Arborescens foliis ovatis acutis, floribus solitariis subsessilibus. (v. s.)

XII. STEWARTIA. *Cav. diss.* 5. *p.* 303. *t.* 159. *f.* 2.

Cal. sepala 5 ad medium ferè coalita, persistentia. Pet. 5. Ovarium subrotundum. Stylus 1 filiformis. Stigma capitatum sub-5-crenatum. Capsula lignosa, 5-loc. 5-valv. loculis 1-2-spermis. Semina aptera ovata lævia, in meis spec. crassa.

1. S. VIRGINICA (Cav. l. c.) ♄ in Carolinæ et Virginiæ maritimis. S. Malachodendron. Lin. sp. 982. L'her! stirp. rar. 1. t. 73. — Lam. ill. t. 593. S. Marylandica Andr. bot. rep. t. 73. Flores ampli albi, filamentis staminum purpureis, antheris cæruleis (v. s.)

XIII. GORDONIA. *Ellis. act. angl.* 1770. *Cav. diss.* 307.

Cal. sepala 5 coriacea rotundata. Petala 5 staminum urceolo subadnata. Stylus 1. Stigm. 5. Capsula 5-loc. 5-valvis, loculis 2-spermis. Semina in alam foliaceam desinentia.

Sect. I. LASIANTHUS.

Petala basi subconnexa. Stamina ferè pentadelpha. Stylus 1.

1. G. LASIANTHUS (Lin. mant. 570.) pedicellis axillaribus folio dimidiò brevioribus, foliis oblongis coriaceis glabris serratis, calyce sericeo. ♄ à Virginiâ ad Floridam in uliginosis maritim. Cav. diss. 6. t. 161. Sims bot. mag. t. 668. Cat. car. t. 44. Hypericum Lasianthus Lin. sp. 1101. (v. s.)

2. G. WALLICHII, pedicellis axillaribus folio quintuplò brevioribus, foliis ovalibus acuminatis integris, calyce subciliato. ♄ in Napauliâ. Alabastrum corollinum globosum calyce brevi cinctum. (v. s.)

Sect. II. HÆMOCHARIS. *Salisb.*

Petala distincta. Styli 5.

3. G. HÆMATOXYLON (Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 1199.) pedicellis crassis brevissimis, foliis ovatis acuminatis serratis, stylis 5 distinctis, fructu ovato subpentagono. ♄ in Jamaïcæ occid. montibus. An genus à Gordoniâ ut Malachodendron à Stewartiâ distinctum? (v. s.)

Sect. III. LACATHEA. *Salisb.*

Petala basi connexa. Filamenta libera. Stylus 1.

4. G. PUBESCENS (Pursh fl bor. am. 451.) floribus subsessilibus, foliis obovato-lanceolatis subtùs pubescentibus subserratis membranaceis, petalis sepalisque extùs subsericeis. ♄ in Carolinâ merid. Lois. herb. amat. t. 236. Lacathea florida Sal. par. lond. t. 56.

α. *velutina*, foliis oblongis subtùs velutinis. G. pubescens. L'her! stirp. p. 156. Vent. malm. t. 1. Cav. diss. 6. t. 162. Franklinia Americana Marsh. (v. s.)

β. *subglabra*, foliis obovato-oblongis subtùs glabriusculis. G. Franklini L'her! stirp. 1. p. 156. Franklinia Alatamaha. Marsh. arb. 48. (v. s.)

Ordo XXXI. CAMELLIEÆ. *DC. theor. elem. ed.* 1. 1813. *février.* — Theaceæ. *Mirb. bull. phil. decemb.* 1813.

Cal. Sepala 5-7 per æstivationem imbricata, interiora sæpiùs majora, subconcava, coriacea, decidua. Pet. 5-6-9 sepalis numero æqualia, iis alterna, sæpè basi subcohærentia. Stam. ∞, filamentis filiformibus imâ basi polyadelphis monadelphisve, antheris ellipsoïdeïs rotundatisve versatilibus. Ovarium 1 ovato-rotundum. Styli 3-6 filiformes plus minùs inter se coaliti. Capsula 3-locul. 3-valvis dehiscens, ovulorum plurium abortu 3-sperma, valvis (dehiscentiæ variæ lusu?) nunc medio septiferis, nunc marginibus introflexis. Semina septorum margini centrali adfixa, magna, crassa, pauca. Albumen nullum. Embryo cotyledonibus crassis magnis oleo pingui repletis plano-convexis basi quasi articulatis, radiculâ brevissimâ obtusâ hilo adversâ retractâ, plumulâ vix conspicuâ adscendente. — Frutices arboresve è Chinâ, Japoniâ, Cochinchinâ aut Indiâ ortæ, glabræ, sempervirentes. Flores axillares speciosi.

Ordo ex structurâ floris accedens ad Ternstrœmiaceas, sed semine exalbuminoso discrepans. Forsan tamen hi duo ordines in posterum, si genera nova intermedia accedant, in unicum conjungendi erunt?

I. CAMELLIA. *Linn. gen. n.* 848.

Calyx imbricatus, nempè bracteis sepalisve nonnullis accessoriis cinctus. Stam. basi polyadelpha aut monadelpha. Antheræ ellipsoïdeæ: Capsula valvis medio septiferis, axim triquetrum liberum post dehiscentiam relinquentibus.

1. C. JAPONICA (Linn. sp. 982.) foliis ovatis acuminatis acutè serratis, floribus terminalibus subsolitariis. ♄ in Japoniâ. Cav. diss. 6. t. 160. Jacq. ic. rar. 3. t. 553. Duham. ed. nov. t. 71. Andr. bot. rep. t. 25. Lodd. bot. cab. t. 329 et 455. Herb. amat. t. 43. 44. 45 et 46. Variat fl. simp. et plenis, rubris albis, flavidis variegatisve. (v. v.)

2. C. SASANQUA (Thunb. fl. jap. p. 273. t. 30.) foliis ovato-oblongis obtusè serratis, floribus terminalibus subsolitariis, petalis obcordatis. ♄ in Japoniâ. Kœmpf. amœn. 853. Sims bot. mag. t. 2080. Ker. bot. reg. t. 567. Staunt! emb. chin. 2. p. 466. ic. Variat fl. albo, carneo, roseo aut rubro, simplici aut pleno. (v. v.)

3. C. AXILLARIS. (Roxb. ex Ker. bot. reg. t. 349. et Sims bot. mag. t. 2047.) foliis obovato-oblongis serrulatis, superioribus integerrimis, floribus solitariis subsessilibus subaxillaribus. ♄ in ins. Pulo-Pinang. Flos albus subflavescens ferè magnit. C. Japonicæ. Styli 4 vix apice summo liberi.

4. C. KISSI (Wall! asiat. res. 13. p.....) foliis ovato-oblongis acuminatis acutè serratis, floribus tristylis subsolitariis sessilibus axillaribus subterminalibusve. ♄ in Napauliâ. Wallich. Calyces sericei. Styli 3 vix basi juncti. (v. s.)

5. C? DRUPIFERA (Lour. coch. 2. p. 499.) foliis ovato-oblongis subcrenatis, flo-

ribus, binis ternatisve terminalibus octopetalis, drupâ 4-locul. ♄ in Cochinchinâ. Oleum e seminibus vulgò elicitur. Videtur genus proprium!

II. THEA. *Linn. gen. n.* 668.

Cal. 5-6-sepalus. Pet. 6-9 imâ basi subcohærentia 2-3-serialia. Stam. basi sublibera, Antheræ subrotundæ. Capsula 3-cocca, septis valvaribus nempè à valvularum marginibus introflexis formatis. (Gaertn. fr. t. 95.)

1. T. Chinensis. (Sims bot. mag. t. 998.) floribus 5-6-sepalis 6-9-petalis axillaribus solitariis erectis, fructibus nutantibus dehiscentibus. ♄ in Chinâ.
   - α. *viridis* (Linn. sp. 735.) foliis lanceolatis planis latitudine triplò longioribus. Letts. mon. t. 1. Blackw. herb. t. 351. (sed flos ruber.) T. Bohea stricta Ait. h. Kew. ed. 2. v. 3. p. 303? (v. v.)
   - β. *Bohea* (Linn. sp. 743.) foliis elliptico-oblongis subrugosis latitudine duplò longioribus. Sims bot. mag. t. 998. Blackw. herb. t. 352. Letts. mon. ed. 1. ic. Lois. herb. amat. t. 255, T. Cantoniensis Lour. coch. 1. p. 414. (v. v.)

An species diversæ aut aliæ adhuc hic confusæ? intereà ex auctoritate cl. Sims eas conjunxi.

2. T. Cochinchinensis (Lour. coch. 1. p. 413.) floribus 3-5-sepalis, 5-petalis solitariis terminalibus, fructibus apice dehiscentibus. ♄ in Cochinchinâ boreali. Folia lanceolata. Capsula 3-loba sæpè 1-sperma.
3. T. oleosa (Lour. coch. 1. p. 414.) floribus 6-sepalis 6-petalis, pedunculis 3-floris axillaribus, fructibus indehiscentibus. ♄ circa Cantonem Sinarum. Folia lanceolata.

Ordo XXXII. OLACINEÆ. *Mirb. bull. philom.* 1813. *n.* 75. *p.* 377.

Calyx 1-sepalus subdentatus per anthesin parvus, demùm sæpè ampliatus baccatusve, forsan pro involucro habendus. Petala (sepalave) 4-6, hypogyna subcoriacea, in æstivatione valvata, nunc libera, nunc omnia aut nonnulla binatìm coalita et sic semibifida visa. Appendices piliformes aut filiformes simplices bifidæve è disco petalorum aut juxtà eorum marginem ortæ. Stam. 3-10, nempè petalorum numero nunc dimidia, nunc dupla, nunc non ritè congruentia, hypogyna aut epipetala, filamentis compresso-subulatis antheris cordato-oblongis erectis bilocularibus. Ovarium liberum, ex cl. Mirbel 3-4 loculare (in Olace ex cl. Brown 1-locul.) demùm abortu in fructum 1-locul. mutatum, loculis uni-ovulatis. Styl. 1. filiformis. Fructus subdrupaceus indehiscens, sæpè calyce ampliato aut baccato cinctus, abortu 1-loc. 1-spermus. Semen pendulum basi umbilicatum. Albumen carnosum magnum. Embryo parvus intrà albumen inclusus ovoïdeus basilaris, radiculâ ad umbilicum directâ, cotyledonibus continuis.

Arbores fruticesve glabri, foliis simplicibus petiolatis alternis exstipulatis integris, rarissimè nullis, floribus parvulis axillaribus.

Ordo distinctissimus, sed locus in serie naturali incertus. An calyx pro involucro et corolla pro calyce habenda et tunc, suadente cl. Brown et habitu satis congruente, Olacineæ inter Monochlamydeas non longè à Santalaceis ordinandæ sunt? An calyce et corollâ verâ admissis, corolla ut monopetala habenda tunc, suadente cl. Jussieu, ordo inter Calycifloras prope Sapoteas collocandus venit? An tandem, admittente ut videtur cl. Mirbel, Petala ut distincta consideranda etiamsi variè juncta et tunc inter Thalamifloras Olacineæ admittuntur?

§. 1. *Petala staminibus antheriferis numero dupla aut circiter dupla.*

I. OLAX. *Linn. amœn.* 1. *p.* 387. *Gaertn. f. carp.* 3. *p.* 119. *t.* 201.

Calyx parvus integer, post anthesin ampliatus baccatus. Petala 6 per paria ad medium juncta, seu 3 semibifida. Appendices filiformes 6 bifidæ, 1 nempè disco medio cujusque petali insertæ. Stam. 3 filamenta petalis inter se coalitis adnata et ideò antheram ovatam subsessilem infrà fissuram gerentia. Drupa exsucca 1-sperma, calyce cincta. — Flores parvi racemosi. Folia ovato-oblonga 1-nervia integra.

1. O. Zeylanica (Linn. sp. 49.) foliis glabris, ramis angulatis flaccidis, caule inermi. ♄ in Zeylonâ. Vahl Symb. 3. p. 7. enum. 2. p. 33. (v. s. sine fl.)

2. O. scandens (Roxb. cor. 2. t. 102.) foliis subtùs pubescentibus, ramis teretibus scandentibus, caule aculeis validis armato. ♄ in Coromandeliâ. (v. s.)

3. O. imbricata (Roxb. fl. ind. 1. p. 169.) scandens, foliis ovato-lanceolatis oblongisve bifariis integris nitidis, racemis axillaribus antè anthesin bifariam imbricatis, drupis ovatis. ♄ ⌒ in Indiâ or. ad Chittagong.

II. SPERMAXYRUM. *Labill. nov.-holl.* 2. *p.* 84. — Olax *Brown. prod.* 358.

Calyx parvus integer, post anthesin non ampliatus. Petala 5 nempè 4 per paria filamentis staminum mediantibus connexa et ideò semibifida, quinto libero integro. Appendices filiformes simplices. Stam. 3, 2 petalis coalitis adnata, tertio libero. Ovarium 1-loc., 3-ovulatum, ovulis ad apicem columnæ centralis filiformis pendulis. Drupa exsucca 1-sperma. — Folia disticha et secùs ramos ferè ut foliola pinnatorum foliorum secùs petiolum disposita, rariùs nulla. Flores abortu polygami.

§. 1. Phyllanthoïdeæ, *foliis distichis, pedunculis 1-floris.*

1. S. Phyllanthi (Labill! l. c. t. 233.) foliis ovalibus retusis. ♄ in Nov.-Holl. terrâ Van-Leuwin. Olax Phyllanthi. Brown. l. c. (v. s.)

2. S. strictum, foliis oblongo-linearibus mucronatis. ♄ in Novâ-Holland. ad Port-Jackson. Olax stricta Brown! prod. 358. (v. s.)

§. 2. Osyroïdeæ, *foliis squamaceis subnullis, floribus ad squamarum axillas subsessilibus et spicam terminalem sic constituentibus.*

3. S. aphyllum, foliis subnullis, floribus sessilibus subspicatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ inter tropicos. Olax aphylla Brown! prod. 358. (v. s.)

III. FISSILIA. *Comm. in Juss. gen.* 260.

Calyx integer, post anthesin ampliatus. Petala 5, nempè 4 per paria mediantibus staminum filamentis juncta et ideò semibifida, quinto libero. Appendices filiformes simplices. Stam. 3, 2 petalis coalitis longè adnatis, tertio libero, filam. complanatis, antheris ellipsoïdeis oscillatoriis. Ovarium 3-locul. 3-spermum. Drupa sicca, calyce cupulæformi cincta, 1-sperma.

1. F. Psittacorum (Lam! dict. et ill. t. 28.) ♄ in insulâ Mauritianâ. Olax psittacorum. Vahl enum. 2. p. 33. Rami rigidi. Folia ovato-oblonga aut lanceolata enervia persistentia. Racemuli axillares pauciflori. (v. s.)

§. II. *Stamina petalorum numero dupla.*

IV. HEISTERIA. *Linn. gen. n.* 535. *non Berg.*

Calyx minimus 5-fidus, post anthesin demùm valdè ampliatus cupulæformis, limbo expanso. Petala 5 distincta. Stam. 10, filam. planis, antheris subrotundis. Stylus brevis, stigma 3-fidum. Ovarium 3-locul., 3-ovulatum. Drupa olivæformis, 1-sperma, calyce semi-cincta.

1. H. coccinea (Jacq. am. 126. t. 81.) foliis ellipticis oblongis basi rotundatis

lucidis, floribus axillaribus, calyce fructifero lato patente obtusè sublobato. ♄ in Martinicæ sylvis ad torrentes. Vulgò *Bois Perdrix*. Lam. ill. 354. Smith in Rees. cycl. 17. n. 1. (v. s.)

2. H. CAULIFLORA (Smith in Rees, cycl. n. 2.) foliis oblongis interdùm obovatis basi attenuatis, floribus è caule ramisve denudatis, calyce fructifero clauso profundè lobato. ♄ in Guianâ Batavâ. Flores ignoti.

3. H. PARVIFOLIA (Smith l. c. n. 3.) foliis ovatis acutis lucidis, floribus axillaribus, calyce fructifero patente, lobis ovatis profundis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Rami subcompressi. Calycis sinus reflexi.

V. XIMENIA. *Plum. gen.* 6. *t.* 21.

Calyx minimus 4-fidus persistens non ampliatus. Pet. 4, intùs pilosa, basi conniventia, supernè revoluta. Stam. 8, filam. capillaribus, antheris adnatis elongatis linearibus. Ovarium 4-locul. 4-spermum. Styl. 1. Drupa ovata 1-sperma. — Arbores fruticesve, foliis ovatis aut lanceolatis.

1. X. AMERICANA (Linn. sp. 497.) pedunculis multifloris sæpè inferioribus in spinas mutatis. ♄ in Americâ calid. (v. s.)

α. ovata, foliis ovatis. — in ins. Caribæis. X. multiflora Jacq. am. 106. t. 277. f. 31. Lam. ill. t. 297. f. 1.

β. oblonga, foliis oblongis. Heymassoli spinosa Aubl. Guian. 1. p. 324. t. 125. — Lam. ill. t. 297. f. 2.

2. X. ELLIPTICA (Forst. prod. n. 162.) pedunculis multifloris inermibus, foliis elliptico-lanceolatis. ♄ in Novâ-Caledoniâ.

3. X. INERMIS (Linn. sp. 497.) pedicellis 1-floris, foliis ovatis. ♄ in Jamaïcâ. Lunan hort. jam. 2. p. 156.*

4. X? LANCEOLATA, floribus corymboso-racemosis, foliis oppositis ovato-lanceolatis. ♄ in Cochinchinâ. Gela lanceolata Lour. coch. 1. p. 285. Flores luteo-virides, petalis linearibus.

†. *Genera non satis nota.*

VI. PSEUDALEIA. *Pet. Th. gen. mad. n.* 51.

Calyx minimus subinteger. Pet. 3 in tubum conniventia. Filam. 6, petalis arctè adplicita undè vid. epipetala. Capillamenta apice bifurca ex utroque latere petalorum. Ovarium conicum. Stylus longitudine corollæ. Stigma 3-lobum. Drupa sphærica, 1-sperma. Semen exalbuminosum! Embryo cotyledonibus carnosis indistinctis oleosis. — Ex flore videtur inter Olacem et Heisteriam media, sed semen omninò differt.

1. P. MADAGASCARIENSIS. ♄ in Madagascar. Arbuscula ramosa, foliis alternis lævibus, pedunculis axillaribus paucifloris. Olax Pseudaleia Willd. in Steud. nom. phan.

VII. PSEUDALEIOIDES. *Pet. Th. gen. mad. n.* 52. †.

Cal. minimus integer. Petala 4 basi lata conniventia inæqualia. Stam. 6, filamenta lata, petalis dispariter applicita ut ibi appareant inserta. Antheræ apice insertæ. Ovarium 1-spermum? stylus longitudine corollæ. Stigmata 3 globosa. Fruct. ign. — Genus priori affine.

1. P. THOUARSII. ♄ in Madagascar. Frutex debilis, folia alterna, racemi 1-laterales pauciflori. Olax Pseudaleioïdes. Willd. in Steud. nom. phan.

GENUS OLACINEIS AFFINE.

VIII. ICACINA. *Adr. Juss. mem. soc. h. nat. par.* 1823. 1. *p.* 174.

Cal. brevis 5-fidus sæpè persistens. Pet. 5. per æstivationem valvata, lobis cal. alterna, iis triplò longiora, basi intùs villosa. Stam. 5 petalis alterna erecta, antheris cordatis medifixis bilocularibus, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Stylus simplex, incurvus, apice truncatus. Ovarium disco glanduloso insidens, 1-locul. Capsula apice dehiscens, abortu sæpiùs 1-sperma. Sem. ign. — Arbor Senegalensis. Folia simplicia, alterna, extipulacea, breviter petiolata, ovata integra, reticulato-nervosa. Flores paniculati terminales.

1. I. Senegalensis (Ad. de Juss. l. c. t. 9.) ♄ in Senegaliâ. Habitus ferè Chrysobalani Icaco, undè nomen genericum.

Ordo XXXIII. AURANTIACEÆ. *Corr. ann. mus.* 6. *p.* 376. *Mirb. bull. philom.* 1813. *p.* 379.

Calyx urceolatus campanulatusve, disco subadnatus, brevis, 3-5-dentatus, marcescens. Petala 3-5 basi lata, nunc libera, nunc inter se subcoalita, disco hypogyno extùs inserta, per æstivationem marginibus leviter imbricata. Stam. numero petalorum æqualia, dupla aut multiplicia, disco hypogyno inserta; filamenta basi complanata, nunc libera, nunc inter se variè adnexa polyadelpha, nunc longè monadelpha, semper apice libera subulata; antheræ terminales, basi insertæ, erectæ. Ovarium ovatum, multiloculare. Stylus 1 teres. Stigma subdivisum crassiusculum. Fructus (Aurantium DC.) constans 1°. Indusio crasso glanduloso evalvi indehiscente, verosimiliter pro toro continuato habendo. 2°. Carpellis plurimis (rariùs abortu solitariis) circa axim rationalem verticillatis, sine laceratione sæpè separabilibus, membranaceis, nunc semina tantùm foventibus, nunc intùs pulposis carnosisve; pulpâ in sacculis innumeris è parietibus ortis reclusâ. Semina in carpellis sita, ad eorum angulum interiorem adfixa, nunc plurima nunc solitaria, exalbuminosa, sæpiùs pendentia, interdùm plures embryones foventia. Spermodermis raphe et chalazâ sæpiùs cupulari notata. Embryo rectus, radiculâ retractâ superâ ad hilum versâ, cotyledonibus magnis crassis basi biauriculatis, plumulâ conspicuâ.

Arbores aut frutices ferè omnes glaberrimæ, in foliis, calycibus, petalis, stam. filamentis, fructûs indusio et cotyledonibus glandulis vesicularibus oleo volatili fœtis instructæ. Folia alterna, super caulem articulata, tardè decidua nunc composita pinnata multi aut unijuga imo foliolo unico terminali super petiolum dilatato-foliaceum articulato instructa, nunc simplicia nempè forsan ad petiolum dilatatum reducta et foliolo ultimo abortivo orbata. Spinæ axillares in ramos non abeuntes.

I. ATALANTIA. *Corr. ann. mus.* 6. *p.* 383.

Flores proportione partium quarternariâ. Stam. 8 longè monadelpha, filam. apice liberis, antheris terminalibus. Pistillum villosum. Fructus sphæricus 4-locul. 4-spermus.

1. A. MONOPHYLLA. ♄ in Indiâ orient. Folia ovato-oblonga apice emarginata. Spinæ parvæ simplices. Pedunculi axillares. Limonia monophylla Roxb. cor. 2. p. 59. t. 83. (v. s.)

II. TRIPHASIA. *Lour. coch.* 1. *p.* 189.

Flores proportione partium ternariâ. Stamina 6 libera, rariùs 5 et

tunc quintum oppositum petalo majori. Antheræ subsagittatæ. Fructus 3-locul. 3-spermus. Embryones in semine plures. — Spinæ axill. rectæ.

1. T. MONOPHYLLA, foliis simplicibus oblongis, ♄ in ins. Timor. Folia subsessilia obtusa. Racemi parvi ad axillas spinarum folio breviores. Flores minimi. Fructus ignotus. Habitus Atalantiæ, flos Triphasiæ. (v. s.)

2. T. TRIFOLIATA, foliis 3-foliolatis. ♄ in Indiâ, Cochinchinâ, Chinâ. Limonia trifoliata Linn. mant. 237. Jacq. ic. rar. t. 463. Andr. bot. rep. t. 143. T. Aurantiola Lour. l. c. Folia breviter petiolata, apice 3-foliolata, foliolis ovatis, terminali sæpiùs emarginato. Spinæ rectæ parvæ. (v. s.)

III. LIMONIA. *Linn. gen. n.* 524.

Flores proportione partium quaternariâ aut quinariâ. Calyx 4-5-partitus. Petala 4-5. Stam. libera, petalorum numero dupla, interdùm æqualia. Fructus baccatus pulposus 4-5-loc., loculis 1-spermis. — Genus forsan species heterogeneas colligens.

* *Foliis simplicibus.* — Species dubiæ quoàd charact. genericum.

1. L. LUCIDA. (Forst. prod. n. 191.) foliis simplicibus, pedunculis axillaribus. ♄ in insulâ Mallicollo.

2. L? LAUREOLA, foliis simplicibus, floribus terminalibus corymboso-capitatis. ♄ in Napauliâ. Folia exactè Daphnes Laureolæ. Cal. 5-partitus. Pet. et stamina 5! hùc relata ex auctor. clar. Wallich. (v. s.)

** *Foliis trifoliolatis.* — Species habitu Toddaliæ.

3. L. CITRIFOLIA. (Willd. enum. 448.) foliis simplicibus trifoliolatisque, foliolis ovato-oblongis acuminatis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus. ♄ in Chinâ. Flores parvi.

4. L? DIACANTHA, foliis trifoliolatis, foliolis ovalibus subemarginatis, spinis axillaribus duabus rectis, pedicello 1-floro inter spinas iis breviore. ♄ in Pondicheri. Flores parvi 5-andri? (v. s.)

5. L? MAURITIANA (Lam. dict. 3. p. 517.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovalibus submucronatis, paniculis axillaribus, spinis nullis. ♄ in ins. Mauritii. Flores 4-fidi, 8-andri. (v. s.)

*** *Foliis pinnatis, petiolo aptero, spinis nullis.*

6. L. MADAGASCARIENSIS (Lam. dict. 3. p. 517.) foliis pinnatis, foliolis 4-5 alternis lanceolatis dentatis, paniculis brevibus axillaribus. ♄ in Madagascar. Rhoem refert.

7. L. PARVIFLORA (Sims bot. mag. t. 2416.) foliis bijugis, foliolis elliptico-lanceolatis integerrimis, corollis campanulatis, fructibus ovato-sphæroïdeis obliquis. ♄ in Chinâ.

8. L. MINUTA. (Forst. prod. n. 190.) foliis pinnatis, racemis corymbosis terminalibus. ♄ in insulis Amicorum.

**** *Foliis pinnatis, petiolo alato, spinis axillaribus,* — Limoniæ veræ.

9. L. ACIDISSIMA (Linn. mant. 380.) foliis pinnatis bijugis, foliolis obovatis subemarginatis, spinis solitariis, fructibus ovoïdeis. ♄ in Indiâ orient. Rumph. Amb. 2. t. 43. Flores 5-fidi.

10. L. CRENULATA. (Roxb. cor. 1. p. 86.) foliis pinnatis 2-3-jugis, foliolis elliptico-oblongis crenulatis, spinis solitariis, fructibus globosis. ♄ in Coromandeliâ. Rheed. mal. 4. t. 14. Flores 4-fidi 8-andri.

11. L. AMBIGUA, foliis pinnatis, spinis geminis, foliolis rotundato-ovalibus crenatis. ♄ in Floridâ orient. culta? L. acidissima? Nutt. in Sillim. am. journ. 5. 1822. p. 295. An L. acidissimæ, an crenulatæ var? †.

IV. COOKIA. *Sonner. voy.* 2. *p.* 130. t. 131.

Flores proportione partium quinariâ. Cal. 5-fidus. Pet. navicularia villosa. Stam. 10, filam. linearibus liberis, antheris subrotundis. Ovarium villosum. Fructus baccatus subglobosus 5-locul., abortu 1-2-locul, loculis 1-spermis. — Arbusculæ foliis pinnatis, foliolis alternis basi inæqualibus obliquisve.

1. C. PUNCTATA (Retz. obs. 6. p. 29.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis vix basi inæqualibus. ♄ in Chinâ et ins. Moluccanis. — Jacq. schœnb. 1. t. 101. Lam. ill. t. 354. Quinaria Lansium Lour. coch. 1. p. 334. — Rumph. amb. 1. t. 55. Arbor mediocris fructu eduli. An 2 aliæ Lansii icones Rumphianæ sint hujus varietates aut species distinctæ? (v. s.)

2. C. FALCATA, foliis lanceolato-falcatis, petalis intus 4-sulcatis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Aulacia falcata Lour. coch. 1. p. 335. Arbuscula 8-pedalis, ramis patentibus.

V. MURRAYA. *Kœn. in Schreb. gen. n.* 717. — Marsana *Sonn. voy. ind.* 2. *t.* 139.

Flores proportione partium quinariâ. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata. Stam. 10, filam. lineari-subulatis, antheris subrotundis. Fructus carnoso-baccatus, 2-loc., sæpè abortu 1-loc., loculis 1-spermis. Semen appendens. Spermodermis crassa lanata. Cotyledonum auriculæ minimæ. (Mirb. l. c.). — Folia impari-pinnata.

1. M. EXOTICA (Linn. mant. 563.) foliolis ovatis, pedunculis multifloris corymbosis, baccis subrotundis sæpiùs 1-spermis. ♄ in Indiâ orient. — Murr. comm. gœtt. 9. p. 186. t. 1. Lam. ill. t. 352. Chalcas Japonensis Lour. coch. 332. Marsana buxifolia Sonner. it. ind. t. 139. (v. s.)

2. M. PANICULATA (mal. misc. 1. n. 2. p. 31.) foliolis ovatis acuminatis, floribus terminalibus axillaribusque subsolitariis, baccis oblongis sæpiùs dispermis. ♄ in Indiâ orient. Chalcas paniculata Lour. coch. 331. — Rumph. amb. 5. p. 26. t. 17.

VI. AGLAIA. *Lour. coch.* 216.

Flores proportione partium quinariâ. Calyx 5-partitus. Stamina 5, filam. ut in Meliaceis in tubum ovatum coalitis, antheris inclusis. Stigma latum sessile. Ovarium 1-locul. 2-ovulatum. Bacca 1-sperma. (mal. misc. 1. n. 2. p. 33.)

1. A. ODORATA (Lour. l. c.). ♄ in Cochinchinâ et Chinâ. Folia pinnata 5-7-foliolata nitida. Flores parvi flavi fragrantes. Camunium Sinense Rumph amb. 5. p. 28. t. 18.

VII. BERGERA. *Kœn. in Schreb. gen. n.* 718.

Flores proportione partium quinariâ. Stam. 10, filamentis subulato-compressis, antheris subrotundis. Stylus obconicus. Ovarium 2-locul. 2-ovul. Fructus baccatus, sæpiùs 1-locul., 1-spermus. Semen appendens; spermodermis membranacea. Cotyledonum auriculæ maximæ. (Mirb. l. c.) An à Murraya satis differt? Folia impari-pinnata, foliolis alternis acuminatis pubescentibus.

1. B. KOENIGII (Lin. mant. 565.) foliolis serratis. ♄ in Indiâ orient. — Rumph. amb. 1. p. 149. t. 53. f. 1. Racemi plurimi ad apicem ramorum corymbosi.

2. B. INTEGERRIMA (Roxb! in herb. Lamb.) foliolis integerrimis. ♄ in Indiâ orient. Paniculæ subcorymbosæ terminales. (v. s.)

VIII. CLAUSENA. *Burm. ind. p.* 89.

Flores proportione partium quaternariâ. Cal. 4-dentatus. Pet. subrotunda. Stam. 8, filam. subulatis basi dilatato-excavatis, antheris subrotundis. Stylus cylindraceus (Burm.) Ovar. 4-locul., loculis 1-spermis. Fructus subsiccus, abortu 1-locul., 1-spermus. Semen appendens. Spermodermis membranacea. Cotyledonum auriculæ maximæ (Mirb. l. c.) — Folia impari-pinnata, foliolis petiolatis pubescentibus. Flores minimi laxè paniculati.

1. C. EXCAVATA (Burm. l. c. t. 29.) foliolis 13-15. ♄ in Javâ C. Javensis Rœusch. (v. s.)

2. C? PENTAPHYLLA, foliolis 5-7. ♄ in Indiâ orient. Limonia pentaphylla herb. Lamb. non Roxb. (v. s. sine fructu.)

IX. GLYCOSMIS. *Corr. ann. mus.* '6. *p.* 384.

Flores proportione partium quinariâ. Stam. 10. filam. subulato-complanatis, antheris ellipsoïdeis. Stylus brevis cylindraceus. Ovarium 5-locul., loculis 1-spermis. Fructus carnosus 1-2-locul. Semina pendentia. Spermodermis membranacea. Cotyledonum auriculæ brevissimæ. (Mirb. l. c.) — Arbores foliis impari-pinnatis glabris.

1. G. ARBOREA, foliolis 5-7 oblongo-linearibus alternis denticulatis. ♄ in sylvis Coromandeliæ et in ins. Mauritianâ. Limonia arborea. Roxb. cor. 1. t. 85. (v. s.)

2. G. PENTAPHYLLA, foliolis 5 ovatis integerrimis. ♄ in Coromandeliâ. Limonia pentaphylla Retz. obs. 5. p. 24? Roxb. cor. 1. t. 84.

X. FERONIA. *Corr. act. soc. lin.* 5. *p.* 224.

Flores proportione partium quinariâ. Calyx planus 5-partitus. Petala 5 oblonga. Stamina 10, filamentis liberis basi dilatatis villosis, antheris oblongis. Discus tori elevatus. Fructus baccatus multilocularis, loculis polyspermis, carne spongiosa obvolutis.

1. F. ELEPHANTUM (Corr. l. c. Roxb! cor. 2. t. 141.) foliis opacis, petiolo communè angustè marginato glabro. ♄ in Coromandeliæ sylvis montosis. Spinæ simplices. Folia impari-pinnata, foliis 5-7 obovatis glabris. Paniculæ parvæ axillares terminalesve. Bacca globosa pomi magnitudine. (v. s. sine fr.)

2. F. PELLUCIDA (Roth. nov. sp. p. 384.) foliis pellucido-punctatis, petiolo communi tereti pubescente. ♄ in Indiâ orientali.

XI. ÆGLE. *Corr. act. soc. lin.* 5. *p.* 222. — Belou *Adans. fam.* 2. *p.* 408.

Flores proportione partium 3-5-nariâ. Calyx 3-5-dentatus. Pet. 3-5 patentia. Stam. 30-36 libera, antheris longis linearibus mucronatis. Stigma subsessile. Fructus baccatus demùm lignosus turbinato-globosus multilocularis, loculis polyspermis. Spermodermis carnosa muco obducta. Cotyledonum auriculæ brevissimæ. (Mirb. l. c.) — Frutices spinis simplicibus, foliis 3-foliolatis denticulatis.

1. AE. MARMELOS. (Corr. l. c. Roxb. cor. 2. t. 143.) foliolo medio petiolato, fructu 12-loculari. ♄ in Indiâ orient. Cratæva Marmelos Lin. sp. 637. Fructus pulpâ gratissimâ. (v. s.)

2. AE? SEPIARIA, foliolo medio sessili, fructu 7-loculari. ♄ in Japoniâ. Citrus trifoliata Lin. sp. 1101. — Ssi Kœmpf. amœn. 801. t. 802. ex habitu et staminibus liberis ut videtur in icone huc relatâ. Flores axillares solitarii. Fructus pulpâ ingratâ.

XII. CITRUS. *Lin. gen. n.* 1218.

Flores proportione partium sæpiùs quinariâ. Calyx urceolatus 3-5-fidus. Petala 5-8. Stam. 20-60, filamentis compressis plus minùsve basi coalitis polyadelphis, antheris oblongis. Stylus teres. Stigma hemisphæricum. Fructus baccatus 7-12-locul. loculis polyspermis pulposis. Spermodermis membranacea. Cotyledonum auriculæ brevissimæ. — Arbores fruticesve spinis axillaribus foliis apice petioli 1-foliolatis petiolo sæpè alato.

1. C. Medica (Risso ann. mus. 20. p. 199. t. 2. f. 2.) petiolis nudis, foliis oblongis acutis, floribus 40-andris sæpè agynis, fructuum oblongorum rugosorum cortice crasso, pulpâ acidulâ. ♄ in Asiâ. Culta speciatim in Mediâ et in Europâ austr. jam à temporibus antiquissimis. Ferr. hesp. t. 59. 60. 63. — C. medica Cedra. Gall. citr. p. 87. var. 1. 2. 5 et 7. Ramuli teneri violacei. Cortex fructus adhærens odore suavi. Petala extùs purpurascentia. Varietates 3 enum. cl. Risso. Vulgò *Cedrat*, *Cedrot*. (v. v.)

2. C. Limetta (Risso ann. mus. 20. p. 195. t. 2. f. 1.) petiolis nudis, foliis ovatis rotundatis serratis, floribus 30-andris, fructuum globosorum umbone obtuso coronatorum cortice firmo, pulpâ dulci. ♄ in Asiâ. Culta in Italiâ. C. medica Limon. Gall. citr. n. 10. 25-38. Ferr. hesp. t. 230. 395. 233. 321. Sequenti valdè affinis. Corolla utrinquè alba. Vulgò Limo dulcis. *Limetta. Bergamotta. Peretta.* Var. 7 enum. Risso. (v. s.)

3. C. Limonum (Risso ann. mus. 20. p. 201.) petiolis subalatis, foliis oblongis acutis dentatis, floribus 35-andris sæpè agynis, fructuum oblongorum cortice tenuissimo, pulpâ acidissimâ. ♄ in Asiâ, nunc in Europâ austr. culta. C. medica Limon. Gall. citr. 105. excl. variet. sub n. 2 citatis. — Ferr. hesp. t. 247. 211. 253. 223. 229. 293. 255. 265. 105. 225. 207. 243. 219. 301. 307. 215. Petala extùs purpurascentia. Ramuli violacei. Fructus ovatus, cortice adhærente flavo. Vulgò Gall. *Citron.* Ital. *Limone.* Var. 25 enum. à Risso, aliæ fructibus ovoïdeis umbone obtusè terminatis, aliæ fructibus oblongis grossè umbonatis. (v. v.)

4. C. Aurantium (Risso ann. mus. 20. p. 181. t. 1. f. 1. et 2.) petiolis subnudis, foliis ovato-oblongis acutisque, floribus 20-andris, fructuum globosorum cortice tenui, pulpâ dulci. ♄ in Asiâ orient, nunc in Europâ austr. culta. C. Aurantium sinense Gall. citr. 149. — Ferr. hesp. t. 427. 399. 401. 385. Rami in comam sphæricam. Petala alba. Fructus aureus. Vulg. Aurantium dulce. Var. 19 enum. à cl. Risso. (v. v.)

5. C. vulgaris (Risso ann. mus. 20. p. 190.) petiolis alatis, foliis ellipticis acutis crenulatis, floribus 20-andris, fructuum globosorum cortice tenui scabroso, pulpâ acri amarâ. ♄ in Asiâ, nunc in Europâ austr. culta. C. Aurantium Indicum. Gall. citr. 122. C. Bigaradia Duham. ed. nov. 7. p. 99. Ferr. hesp. t. 409. 589. 391. 430. 433. C. Sinensis Pers. ench. 2. p. 74? C. Aurantium bot. reg. t. 346. C. Calot Lag. gen. et sp. 17. Petala alba. Variet. 11 enum. cl. Risso. Vulgò *Bigarade*, Aurantium amarum. (v. v.)

†. *Species non satis notæ.*

6. C. Decumana (Lin. sp. 1100.) petiolis alatis, foliis obtusis emarginatis, fructibus maximis crassè corticatis. ♄ in Indiâ orient. et nunc in Americâ calid. Pampel-mœs Rumph. 2. t. 24. f. 2. (v. s.)

7. C. Hystrix (DC. cat. h. monsp. p. 97. petiolis latè alatis, foliis ovatis vix petiolo majoribus, ramis spinosissimis. ♄ in Indiâ. Lemo ferus Rumph. 2. t. 28? (v. v. sine fl. et fr.)

8. C. spinosissima (Meyer esseq. 247.) petiolis alatis, foliis ovalibus utrinquè obtusiusculis crenatis. ♄ in sylvis arenosis Guianæ. Flores gemini. Fructus acidus, magnitudine nucis Juglandis.

9. C. Japonica (Thunb. fl. jap. 292.) petiolis alatis, foliis acutis, caule angulato, floribus axillaribus solitariis geminisve. ♄ in Japoniâ. Thunb. ic. jap. t. 15. Fructus colore et formâ Aurantii, sed minutissimi, dulces et edules.

10. C. fusca (Lour. coch. 571.) petiolis cordato-alatis, foliis lanceolato-ovatis, ramis spinosis, fructibus globosis asperis. ♄ in Cochinchinâ, Chinâ, Moluccis. — Rumph. amb. 2. t. 33. Bacca fusco-viridis, pulpâ ingratâ acidâ.

11. C. nobilis (Lour. coch. 569.) petiolis sublinearibus strictis, ramis adscendentibus inermibus, fructibus depressis crassè corticatis. ♄ in Cochinchinâ et Chinâ. Ker. bot. reg. t. 211. Andr. bot. rep. t. 608. Fructus intùs et extùs ruber, succo dulci.

12. C. Margarita (Lour. coch. 570.) petiolis linearibus, foliis lanceolatis, ramis adscendentibus spinosis, fructibus oblongis 5-locularibus tenuiter corticatis. ♄ ad Cantonem Sinarum. Fructus rubro-luteus, 8 lin. longus, pulpâ dulci.

13. C. Madurensis (Lour. coch. 570.) petiolis linearibus, foliis lato-lanceolatis, ramis diffusis inermibus angulatis, fructibus globosis lævibus. ♄ in Cochinchinâ, Chinâ, Madurâ. — Rumph. amb. 2. t. 31. Fructus semipoll. diam. pulpâ amaricante.

14. C. angulata (Willd. sp. 3. p. 1426.) petiolis nudis, foliis ovatis acutis, fructibus angulatis. ♄ in Amboinâ. — Rumph. amb. 2. t. 32.

15. C. buxifolia (Poir. dict. 5. p. 681.) petiolis linearibus brevissimis, foliis ovatis retusis, floribus racemosis. ♄ in Chinâ.

Ordo XXXIV. HYPERICINEÆ (1). *DC. theor. elem. ed.* 1. *p.* 214. *fl. fr.* 4. *p.* 860. *Chois. prod. hyp.* 32. — Hyperica *Juss. gen. p.* 254.

Calyx monosepalus 4-5-partitus, seu 4-5-sepalus, persistens, sæpè inæqualis, nempè 2 sepalis minoribus externis, 2 aut 3 majoribus, sæpè punctatus, aut dentato-glandulosus. Petala 4-5 hypogyna, calycis lobis alterna, contortè æstivata, vulgò lutea venata, aliquandò nigro-punctata. Stamina numerosa, sæpiùs indefinita, basi polyadelpha, raró libera aut monadelpha; filamenta longa; antheræ oscillantes, luteæ minutæ. Ovarium unicum, liberum. Styli plurimi longi aliquandò in unum coaliti. Stigmata simplicia, raró capitata. Capsula baccave multivalvis multilocularis; loculi numero stylos æquantes. Placenta integra centralis seu multipartita margini introflexo valvularum adfixa. Semina numerosissima, vulgò teretia, raró complanata. Embryo rectus; radicula infera; albumen nullum. — Herbæ, frutices, suffrutices et arbores, sæpè succu resinoso donatæ aut variis glandulis obsitæ. Folia opposita, integra, rarissimè, alterna, crenata, sessilia aut breviter petiolata, pellucido-punctata, aut nigro-punctata, aut impunctata, penninervia. Flores aut terminales, aut axillares, aut pedunculati, aut sessiles, aut foliosi, aut nudè paniculati, sæpè bracteati.

Subordo I. HYPERICINEÆ VERÆ. *Chois. prod. hyp.* 32.

Semina teretia Styli sæpiùs 3-5.

Trib. I. *VISMIEÆ. Chois. prod. hyp.* 33.

Bacca. Flores in paniculis distinctis aphyllis racemosis vel corymbosis terminalibus. Frutices et arbores. Folia petiolata.

I. HARONGA. *Pet. Th. gen. nov. madag. n.* 49. *Chois. prod. hyp.* 33. — Harongana *Lam. ill. t.* 645. — Arongana *Pers. ench.* 2. *p.* 91.

Bacca drupacea; loculi quinque 2-3-spermi. Styli et stygmata 5. Stam. 15 altè 5-adelpha. Squamulæ 5 adelphiis alternæ. Sepala et petala 5. — Frutices. Caulis ramosus. Flores in paniculis nunc brachiatis ramosissimis nunc paucifloris dispositi.

§. 1. *Foliis integris.*

1. H. MADAGASCARIENSIS (Chois. prod. hyp. 34.) caule tereti, foliis elliptico-

(1) Ordinis hujus enumerationem proprio marte conscripsit et mecum communicavit cl. et am. J. D. CHOISY.

lanceolatis amplis longè petiolatis, corymbo florum terminali amplissimo ramosissimo. ♄ in ins. Madagascar et Borboniâ. (v. s.)

β. *pubescens*, foliis minoribus magis pubescentibus. H. pubescens? Poir. encycl. suppl. 4. p. 721.

2. H. LANCEOLATA (Chois. mss.) caule anguloso, foliis ovato-lanceolatis 1-2 pollices longis utrinquè glaberrimis, brevissimè petiolatis, corymbo terminali paucifloro. ♄ in ins. Madagascar. (v. s.)

3. H. REVOLUTA (Chois. mss.) foliis ovato-oblongis obtusis margine revolutis amplis in nervis rufescentibus, corymbo florum paucifloro stricto. ♄ in ins. Madagascar. (v. s.)

§. 2. *Foliis crenatis.*

4. H. MOLLUSCA (Pers! ench. 2. p. 91.) foliis lanceolato-acuminatis obsoletè crenatis, pedunculis axillaribus 3-4-floris. ♄ in Madagascar. (v. s.)

5. H. CRENATA (Pers! l. c.) foliis ovatis obtusis amplis latè crenatis, pedunculis axillaribus multifloris. ♄ in Madagascar. (v. s.)

II. VISMIA. *Vand. in Ræm. script. hisp. p.* 138. *t.* VII. *f.* 4. *Chois. prod. hyp.* 34.

Bacca membranacea. Styli 5. Stigmata peltata. Stamina ∞, 5-adelpha; glandulæ 5 adelphiis alternæ. Sepala 5. Petala 5, intùs plerùmque villosa. — Frutices et arbores, ramis quadrangulis, foliis sæpiùs tomentoso-rufescentibus, raró pellucido-punctatis : flores in paniculis ramosis dispositi; gemmæ globosæ aut oblongæ.

1. V. GLABRA (Ruiz et Pav. syst. fl. per. p. 183.) caule 3-orgyali, ramulis compressis, foliis elliptico-lanceolatis glabris, petiolo brevi compresso, gemmâ globosâ, calyce ovato-oblongo obtuso glabro, paniculis laxis, baccâ globosâ. ♄ in Peruviâ. (v. s.)

2. V. SESSILIFOLIA (Pers. ench. 2. p. 86.) caule anguloso, foliis elliptico-lanceolatis acutis basi cordatis glabris, petiolo brevissimo crasso, gemmâ globosâ, calyce ovato-oblongo, paniculis multifidis. ♄ in Guianâ. Hypericum sessilifolium. Aubl. guian. 2. p. 787. t. 312. f. 2. (v. s)

3. V. RETICULATA (Chois. prod. hyp. p. 34.) ramulis rufescentibus, foliis elliptico-oblongis longissimis subobtusis basi subcordatis reticulatis rufescentibus, petiolo brevissimo, gemmâ ovato-globosâ, calyce obtuso extùs villoso. ♄ in Guianâ. Hypericum reticulatum Poir. suppl. dict. 3. p. 694. (v. s.)

4. V. MACROPHYLLA (H. B. Kunth! nov. gen. am. 4. p. 184.) ramulis glabris, foliis elliptico-oblongis acuminatis cordatis subtùs pilosiusculis, petiolis 8 lineas longis, calycibus ferrugineo-tomentosis. ♄ ad ripam fluminis Cassiquiare. (v. s.)

5. V. GUIANENSIS (Pers. ench. 2. p. 86.) caule quadrangulo, foliis ovato-lanceolatis acuminatis basi dilatatis subtùs rufescentibus suprà glabris, petiolo brevi, calyce ovato obtuso villoso, floribus corymbosis, baccâ ovatâ. ♄ in Guianâ. Hypericum Guianense Aubl. guian. 2. p. 784. 4. t. 311. (v. s.)

β. *glabrata*, totâ plantâ minùs rufescente candidiore, foliis magis acuminatis, gemmis magis globosis. An species distincta? Hypericum bacciferum. Margr. bras. 96. f. 1. Moç. et Sess. ic. fl. mex. ined. — in Mexico et Surinam.

6. V. RUFESCENS (Pers. ench. 2. p. 86.) ramulis tetragonis, foliis oblongo-lanceolatis longissimè acuminatis basi attenuatis infrà subpilosis suprà glabris, petiolo brevi canaliculato, calyce acuto glabro. ♄ in Guianâ. Chois. prod. hyp. p. 35. t. 1. (v. s.)

7. V. DEALBATA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 4. p. 184. t. 454.) ramulis tetragonis albido-tomentosis, foliis ovatis acuminatis basi rotundatis subtùs albo-tomentosis, petiolo 7-8 lineas longo sulcato, calyce ferrugineo-tomentoso, ovario subgloboso-ovato. ♄ ad ripam fl. Nigri et Cassiquiares. (v. s.)

8. V. FERRUGINEA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 4. p. 183.) ramulis tetragonis

calycibusque ferrugineo-tomentosis, foliis elliptico-oblongis acuminatis suprà subnitidis subtùs tenuissimè aureo-tomentosis, petiolis 6-9-lineas longis canaliculatis, ovario oblongo. ♄ ad Orinocum. (v. s.)

9. V. LAURIFORMIS (Chois. prod. hyp. p. 35.) foliis ovatis acutis glabris, calyce ovato-lanceolato concavo, corollâ longitudine calycis, adelphiis penicelliformibus, stylis filiformibus. ♃ in Novâ-Granadâ. Hypericum lauriforme. Lam. dict. 4. p. 152.

10. V. BRASILIENSIS (Chois. prod. hyp. p. 35. t. 2.) caule tereti, ramulis apice subcompressis, foliis ovato-lanceolatis acutis breviter acuminatis subtùs rufescentibus suprà glabris, petiolo canaliculato, floribus corymbosis, baccâ globosâ. ♄ in Brasiliâ. (v. s.)

11. V. CAYENNENSIS (Pers. ench. 2. p. 86.) caule tereti, foliis ovato-lanceolatis acuminatis subtùs punctatis suprà nigris, petiolo canaliculato, calyce obtuso, gemmis globosis, paniculis paucifloris. ♄ in Guianâ et Cajennâ. Hypericum Cayennense. Linn. amœn. 8. p. 321.

12. V. ACUMINATA (Pers. l. c.) foliis subtùs hispidulis vix punctatis apice maximè acuminatis, gemmis parvis ovatis, calyce subpiloso, baccâ globosâ. ♄ in Guianâ. Hypericum acuminatum Lam. dict. 4. p. 150. (v. s.)

β. caparosa, undiquè multò hispidiore. In monte Hyguerote. V. caparosa. H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 182. (v. s.)

13. V. GUINEENSIS (Chois. prod. hyp. p. 36.) caule tereti, ramis divaricatis, foliis ovato-lanceolatis acutis subtùs punctatis mollibus, petiolo tenui, paniculis patulis, calyce ovato-lanceolato, corollâ glabrâ. ♄ in Guineâ, Sierra-Leoneâ. Hypericum Guineense Lin. amœn. 8. p. 32. t. 8. f. 1. (v. s.)

†. *Species minùs notæ aut dubii generis.*

14. V. LATIFOLIA (Chois. prod. hyp. p. 36.) arborescens, foliis ovato-acuminatis subcordatis infrà breviter tomentoso-rufescentibus suprà viridibus, petiolo brevi crasso. ♄ in Guianâ. Hypericum latifolium Aubl. guy. 2. p. 787. t. 312. f. 1.

15. V. TOMENTOSA (Ruiz et Pav. syst. fl. per. p. 183.) foliis ovatis acutis subtùs tomentosis, racemis terminalibus. ♄ in Peruviâ.

16. V? PETIOLATA (Chois. prod. hyp. p. 36.) floribus 3-gynis, foliis ovatis subtùs tomentosis, caule tetragono compresso. ♄ in Brasiliâ. Hypericum petiolatum Linn. sp. 1102.

17. V? ARBORESCENS (Chois. prod. hyp. p. 36.) floribus 3-gynis, foliis ellipticis parùm acuminatis, racemis brachiatis, calycibus corollisque glabris, fructu capsulari? ♄ in Indiâ orient. Hypericum arborescens Vahl symb. 2. p. 86. t. XLIII.

Trib. II. *HYPERICEÆ*. *Chois. prod. hyp.* 37.

Capsula. Flores terminales aut axillares. Herbæ aut suffrutices: folia plerùmque sessilia.

III. ANDROSÆMUM. *All. ped. n.* 1440. *Chois. prod. hyp.* 37.

Capsula baccata sub-1-locularis. Calyx 5-partitus, lobis inæqualibus. Petala 5. Styli 3. Stamina ∞ basi coalita. — Suffrutex, folia sessilia; flores terminales pedunculati.

1. A. OFFICINALE (All. l. c.) char. id. ac generis. — ♄ in humidis Europæ borealis, Caucasi et Græciæ. Blackw. t. 94.

IV. HYPERICUM. *Linn. gen. n.* 902. *Juss. gen. p.* 255. *Chois. prod. hyp.* 37.

Capsula membranacea. Styli 3-5 in quibusdam numero variabiles

Stamina ∞ basi polyadelpha, rarò numero subdefinita. Pet. 5. Sepala 5 basi plus minùsve coalita et inæqualia. — Herbæ aut suffrutices. Folia opposita, sæpè pellucido-punctata, aut margine nigro-punctata. Flores variè dispositi.

Sect. I. Ascyreia. *Chois. prod. hyp.* 38.

Sepala basi coalita et inæqualia. Stamina ∞. Styli 3-5. — Suffrutices. Folia sæpè maxima. Flores vulgò terminales, magni, pauci.

* *Stylis vulgò* 3.

1. H. elatum (Ait. h. kew. ed. 2. v. 3. p 104.) caule juniore alato-rubricante, foliis ovato-oblongis acutis basi dilatatis subemarginatis margine subrevolutis, floribus corymbosis, pedunculis 2-bracteatis, sepalis ovato-oblongis. ♄ in Americâ boreali. Juss! ann. mus. 3. p. 162. t. 17. (v. s.)

2. H. frondosum (Mich! fl. bor. am. 2. p. 81.) ramis ancipitibus, foliis ovato-elongatis apice obtusis basi angustatis, floribus magnis subsolitariis, calyce petala æquante etiam superante, stylis coadunatis. ♃. ad saxa prope fluvium Tennassée. (v. s.)

3. H. amoenum (Pursh fl. bor. am. 2. p. 375.) ramis ancipitibus, foliis oblongo-ellipticis apice obtusiusculis basi attenuatis margine crispato-revolutis, floribus terminalibus subsolitariis calyce ovato-acuminato corollam nunquàm æquante, stylis coadunatis. ♃ in Carolinâ et Georgiâ. (v. s.)

4. H. grandifolium (Chois. prod. hyp. p. 38. t. 3.) caule tereti rubescente, foliis ovato-oblongis cordato-amplexicaulibus apice acutis reticulato-pellucidis, floribus corymbosis, pedunculis 2-bracteatis, calyce subacuto post inflorescentiam in pedunculum reflexo corollà multò breviore. ♄ in ins. Teneriffâ. (v. s.)

5. H. hircinum (Linn. sp. 1103.) ramis alatis, foliis basi subemarginatis dilatatis sessilibus apice acutis ovato-lanceolatis margine glandulosis, pedunculis 2-bracteatis, staminibus corollam superantibus, seminibus 2 appendiculatis. ♄ in regionibus Mediterraneis. Schk. bot. handb. 3. t. CCXIII. 3.

β. *obtusifolium*, foliis multò obtusioribus. ♄ in petrosis humidis montium Corsicorum. (v. v.)

6. H. inodorum (Willd. sp. 3. p. 1449.) caule suffruticoso tereti, ramis subalatis, foliis ovatis obtusissimis, calyce lanceolato acuto, pedunculis aliquandò 2-bracteatis, staminibus corollam æquantibus. ♄ in Græciâ, Oriente. Herba inodora. (v. s.)

7. H. foliosum (Ait. h. kew. ed. 1. v. 3. p. 104.) ramis alatis, foliis sessilibus apertis ovato-oblongis subacutis tenuiter perforatis, calyce lanceolato caduco. ♄ in insulis Açoris.

8. H. floribundum (Ait. h. kew. ed. 1. v. 3. p. 104.) caule tereti, foliis sessilibus lanceolatis impunctatis numerosis, pedunculis apice dilatatis subcompressis, calyce obtuso, corollâ staminibusque marcescentibus. ♄ in ins. Canariis et Maderâ. H. frutescens, etc. Comm. h. amst. p. 137. t. 68. (v. v.)

9. H. Olympicum (Linn. sp. 1102.) caule tereti, foliis elliptico-ovatis subobtusis pellucido-punctatis, calyce ovato acuto, pedunculis 2-bracteatis, corollâ et staminibus marcescentibus. ♄ ad montem Olympum, et in Chinâ. Smith exot. bot. 2. p. 71. t. 96. Sims bot. mag. t. 1867. (v. s.)

10. H. Canariense (Linn. syst. p. 575.) caule obsoletè quadrangulo, ramis compressis, foliis ovato-lanceolatis acutis, calyce ovato obtuso, stylis 3-4 divergentibus. ♄ in insulis Canariis. (v. v.)

β. *triphyllum*, foliis ternis.

γ. *salicifolium*, foliis lineari-lanceolatis longioribus.

*** Styli vulgò 5.*

11. H. CHINENSE (Linn. amœn. 8. p. 323.) caule tereti, foliis ellipticis obtusis paulò nigro punctatis, pedunculis 2-bracteatis, calyce oblongo obtuso nigro-punctato, stylis coadunatis. ♄ in Indiâ, Japoniâ, Chinâ, et ad cap. Bonæ-Spei. H. monogynum Linn. sp. 1101. Curt. bot. mag. 334. (v. v.)

12. H. CORDIFOLIUM (Chois. mss.) caule tereti fruticoso, ramis teretibus, foliis ovatis amplexicaulibus cordatis impunctatis confertis, floribus paucis, calyce lanceolato acuto impunctato, staminibus brevibus, stylis liberis rectis. ♄ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

13. H? ALTERNIFOLIUM (Vahl symb. 2. p. 85. t. 42.) ramis teretibus, foliis alternis lanceolatis, pedunculis 3-bracteatis, stylis reflexis. — in Indiâ orient.

14. H. PYRAMIDATUM (Ait. h. kew. ed. 1. v. 3. p. 103.) caule alato, foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis acutis margine revolutis, pedunculis brevibus crassis, calyce subobtuso, stylis 5-7 brevibus crassis basi coadunatis. ♃ in Americâ boreali. Vent. malm. t. 118. (v. s.)

15. H. ROSTRATUM (Rafin. fl. lud. p. 87.) caule frutescente ancipiti, foliis sessilibus ovatis utrinquè acutis margine revolutis punctatis, corymbis axillaribus terminalibusque, calyce 2-bracteato, ovario rostrato 5-stylo. ♃ in Louisianâ.

16. H. ASCYRON (Linn. sp. 1102.) caule tetragono herbaceo simplici erecto, foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis pellucido-punctatis, floribus paucis, calyce obtuso, stylis basi coadunatis. ♃ in Sibiriâ. Gmel. fl. sib. 4. p. 178. t. 69. (v. s.)

17. H. ASCYROÏDES (Willd. sp. 3. p. 1443.) caule basi alato apice tetragono herbaceo simplici, foliis oblongis lanceolatis acutis, calyce ovato-lanceolato, stylis liberis longitudine staminum. ♃ in Pensylvaniâ. (v. s.)

18. H. LANCEOLATUM (Lam. dict. 4. p. 145.) caule tereti fruticoso, foliis lanceolatis margine nigro-punctatis apice subobtusis, floribus solitariis, calyce leviter obtuso, stylis coadunatis. ♄ ad insulas Borboniæ et Caffrorum. Chois. prod. hyp. p. 41. excl. syn. Jacq. et Cat. (v. s.)

19. H. ANGUSTIFOLIUM (Lam. dict. 4. p. 145.) caule tereti fruticoso, foliis lineari-lanceolatis approximatis margine revolutis impunctatis, floribus solitariis maximis, calyce subacuto, stylis coadunatis. ♄ in ins. Borboniâ. (v. s.)

20. H. PATULUM (Thunb. jap. p. 295. ic. 17.) caule tereti suffruticoso purpurascente, foliis ovato-lanceolatis acutis basi attenuatis margine revolutis obscurè pellucido-punctatis, floribus corymbosis, pedunculis 2-bracteatis, calyce obtusissimo suborbiculari. ♄ in Japoniâ et Napauliâ. Hyp. Uralum Don. mss. in Curt. bot. mag. t. 2375. (v. s.)

β. *attenuatum*, omnibus partibus brevioribus tenuioribus confertioribus, ramulis compressis.

21. H. KALMIANUM (Lam. dict. 4. p. 148.) ramis tetragonis, foliis lineari-lanceolatis, floribus 3-7 in corymbo terminali, calyce lanceolato subobtuso. ♄ in Virginiâ.

22. H. VENOSUM (Lam! dict. 4. p. 146.) caule tetragono erecto? rubicante simplici, foliis ovato-oblongis leviter amplexicaulibus subobtusis, floribus terminalibus maximis, pedunculis bracteatis, calyce ovato rotundato, stylis stamina superantibus. ♄ hab..... An diff. ab H. calycino? (v. s.)

23. H. LESCHENAULTII (Chois. mss.) caule tereti suffruticoso, foliis oblongo-ellipticis obtusis pellucido-punctatis, calyce ovato-lanceolato acuto, staminibus brevissimis, stylis stamina superantibus corollâque brevioribus. ♄ in Javâ. Sequenti maximè affine. (v. s.)

24. H. OBLONGIFOLIUM (Chois. prod. hyp. p. 42. t. 4.) caule tereti suffruticoso,

ramis compressis, foliis elliptico-lanceolatis confertis margine paulò revolutis tenuissimè pellucido punctatis, calyce oblongo subobtuso, stylis stamina superantibus. ♄ in Indiâ, Napauliâ. (v. s.)

25. H. CALYCINUM (Linn. mant. 106.) caule tetragono humifuso, foliis ovatis coriaceis pellucido-punctatis, floribus solitariis maximis, calyce maximo post inflorescentiam patulo ovato, capsulâ nutante. ♄ in Oriente, monte Olympo etc. Curt. bot. mag. 146. (v. v.)

β. *acutifolium*, foliis magis acutis ad basin ramulorum usquè decrescentibus.

26. H. BALEARICUM (Linn. sp. 1101.) caule quadrangulo verrucoso, foliis ovatis obtusis subamplexicaulibus verrucosis. ♄ ad ins. Majorcam. Curt. bot. mag. t. 137. (v. v.)

Sect. II. TRIDESMOS. *Chois. mss.*

Calyx 5-sepalus, sepala æqualia integra. Stamina altissimè 3-adelpha; adelphiæ apice subpenicilliformes. Styli 3. — Suffrutices. Flores axillares longè pedunculati.

27. H. BIFLORUM (Lam. dict. 4. p. 171.) caule glabro subtereti griseo, foliis ovato-ellipticis glabris acutiusculis petiolatis venosis, calyce ovato obtuso; stylis stamina æquantibus. ♄ in Chinâ, prope fretum Bouton. H. Chinense Retz obs. bot. 5. p. 27. (v. s.)

28. H. ARTICULATUM (Lam. dict. 4. p. 159.) caule tereti aut subtetragono griseo, foliis ovato-oblongis aut ellipticis obtusis petiolatis venosis subtùs punctatissimis, calyce ovato obtuso, adelphiis tomentosis, valvulis fructûs carinatis. ♄ in ins. Madagascar. (v. s.)

Sect. III. ELODEA. *Chois. prod. hyp.* 43.

Calyx 5-sepalus, sepala æqualia integra. Styli 3. Filamenta numero subdefinita 9-15-18 altissimè coalita. — Herbæ purpurascentes. Flores aliquandò rubri axillares aut confertìm terminales.

29. H. PALUDOSUM (Chois. prod. hyp. p. 43.) caule herbaceo tereti, foliis oblongis obtusis in petiolum attenuatis pellucido-punctatis, floribus in pedunculis axillaribus elongatis, calyce obtuso, staminibus 9-10. ♃ in paludibus Carolinæ. H. petiolatum Walth. car. 191. Elodea petiolata Pursh am. bor. 2. p. 379. (v. s.)

30. H. VIRGINICUM (Linn. sp. 1104.) caule tereti suffruticoso, foliis oblongis obtusis subamplexicaulibus pellucido-punctatis, floribus in pedunculis axillaribus, calyce lanceolato, staminibus 9-12. ♄ in Americâ boreali. Andr. bot. rep. t. 552. (v. s.)

31. H. TUBULOSUM (Walth. car. 191.) foliis sessilibus, corollis tubulosis?, staminibus plus quàm ad medium connatis. ♃ in Carolinâ. Elodea tubulosa Pursh fl. am. bor. 2. p. 379.

Sect. IV. PERFORARIA. *Chois. prod. hyp. p.* 44.

Calyx 5-sepalus; sepala æqualia, nunc integra, nunc dentata, aut dentato-glandulosa. Stamina ∞. Styli vulgò 3. — Herbæ aut suffrutices. Flores axillares, aut paniculati. Folia rarò linearia.

* *Sepalis integris.*

32. H. MICRANTHUM (Chois. prod. hyp. p. 44. t. 5.) caule tereti punctato purpurascente, ramulis rectis, foliis oblongis obtusis nigro-punctatis, floribus confertis terminalibus, calyce minimo obtuso, corollâ nigro-punctatâ, antheris nigro-punctatis. ♃ in Carolinâ. (v. s.)

33. H. ANGULOSUM (Mich! bor. am. 2. p. 78.) caule herbaceo quadrangulo erecto, foliis distantibus elongatis ovatis subamplexicaulibus margine sinuatis acutis impunctatis, floribus axillaribus solitariis, calyce lanceolato acuto, stylis coadunatis. ♃ in aquaticis Carolinæ. (v. s.)

34. H. ULIGINOSUM (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 5. p. 194.) caule herbaceo stricto tetragono, foliis oblongis acutiusculis superioribus lanceolatis punctulatis, calyce lineari-lanceolato acuminato, stylis 3-4, stigmatibus capitatis. ♃ prope la Venta grande Caracasanorum. (v. s.)

β. *multiflorum*, floribus minoribus copiosioribus. — in monte Saraguru prope Loxam.

35. H. PUNCTATUM (Lam. dict. 4. p. 164.) caule tereti nigro punctato, foliis ovato-lanceolatis subacutis amplexicaulibus nigro-punctatis floribus corymbosis, calyce lanceolato et corollâ nigro-punctatis. ♄ in Carolinâ. H. maculatum Walth. car. 189. H. corymbosum Willd. sp. 3. p. 145. (v. s.)

36. H. FORMOSUM (H. B. et K! nov. gen. am. 5. p. 196. t. 460.) caule herbaceo tereti impunctato glabro, foliis ovato-oblongis obtusis subamplexicaulibus subtùs punctulatis, floribus corymbosis, calyce ovato-lanceolato petalisque obovato-cuneatis glanduloso-punctatis. ♃ prope Pazcuaro. Vix diff. à præcedente. (v. s.)

37. H. DOLABRIFORME (Vent! h. cels. p. 45.) caule erecto purpureo, foliis lineari-lanceolatis reflexis pellucido-punctatis, floribus corymbosis, pedunculis dichotomis, calyce inæquali acuto reflexo punctato margine revoluto. ♃ in Kentucky. (v. s.)

38. H. CISTIFOLIUM (Lam! dict. 4. p. 158.) caule anguloso, foliis ovato-oblongis, subtùs nigro-punctatis acutiusculis subamplexicaulibus margine revolutis, floribus in corymbis dichotomis, calyce ovato, stylis coadunatis. ♃ in Amer. boreali. (v. s.)

39. H. DENSIFLORUM (Pursh bor. am. 2. p. 374.) ramosissimum, ramis subteretibus, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis, calyce brevissimo ovato deciduo, stylis coadunatis. ♄ in Virginiæ montibus.

40. H. PROCUMBENS (Mich! bor. am. 2. p. 81.) caule procumbente subtetragono herbaceo, foliis lineari-lanceolatis subobtusis margine revolutis pellucido-punctatis, paniculâ terminali dichotomâ, calyce cuneato-lanceolato acuto, stylis coadunatis. ♃ in Amer. boreali. (v. s.)

41. H. ROSMARINIFOLIUM (Lam. dict. 4. p. 159.) caule tereti recto, foliis obtusis amplexicaulibus ovatis margine revolutis, calyce lineari-obtuso punctato, stylis coadunatis. ♄ in Carolinâ. (v. s.)

42. H. VIRGATUM (Lam! dict. 4. p. 158.) caule recto quadrangulo, foliis ovato-lanceolatis leviter amplexicaulibus nigro-punctatis margine revolutis, paniculâ pauciflorâ dichotomâ, calyce lanceolato, stylis 2-3, stigmatibus capitatis. ♃ in Amer. boreali. (v. s.)

43. H. HEDYOTIFOLIUM (Poir. suppl. dict. 3. p. 700.) caule recto quadrangulo, foliis sessilibus decussatis lanceolatis subacutis adpressis non pellucido-punctatis subtùs nigro-punctatis, calyce lineari-lanceolato nigro-punctato, stylis 3-4-stigmatibus capitatis. ♃ in Amer. boreali. (v. s.)

44. H. MYRTIFOLIUM (Lam! dict. 4. p. 180.) caule tereti, foliis ovato-cordatis amplexicaulibus aut cuneato-lanceolatis margine revolutis, floribus cymoso-dichotomis, calyce subinæquali ovato corollam superante, stylis coadunatis. ♃ in Amer. boreali. (v. s.)

45. H. BRASILIENSE (Chois. mss.) caule herbaceo glabro, ramulis tetragonis, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis patulis leviter nigro-punctatis, paniculis dichotomis paucifloris, calyce lineari-subulato, corollâ parvâ, stylis 5 liberis rectis. ♃ ad Rio-Janeiro. (v. s.)

46. H. PROLIFICUM (Linn. mant. 106.) caule tereti, ramulis angulosis, foliis lineari-lanceolatis margine revolutis pellucido-punctatis, floribus in corymbo paucifloro, calyce ovato-lanceolato, staminibus numerosissimis, stylis sæpè coadunatis. ♄ in Amer. boreali. H. foliosum Jacq. h. schœnb. 3. p. 27. t. 299. (v. s.)

47. H. GLAUCUM (Mich! bor. am. 2. p. 78.) caule tereti, foliis cordatis am-

plexicaulibus obtusis margine revolutis glaucis pellucido-punctatis, floribus in paniculis foliosissimis, calyce ovato obtuso, staminibus numerosissimis. ♃ in Americâ boreali. (v. s.)

48. H. NUDIFLORUM (Mich! bor. am. 2. p. 78.) caule tetragono alatoque, foliis ovato-oblongis obtusis acupunctatis non pellucido-punctatis, paniculâ florum nudâ, calyce acuto lineari-lanceolato, stylis coadunatis. ♃ in Americâ bor. (v. s.)

β. ovatum, calyce ovato, foliis amplexicaulibus. H. lævigatum? Ait. h. kew. ed. 2. v. 4. p. 425.

γ. ramosum, caule magis ramoso et folioso.

49. H. SPHÆROCARPON (Mich! bor. am. 2. p. 78.) caule anguloso erecto, foliis lineari-lanceolatis obtusis sessilibus impunctatis, paniculâ nudâ dichotomâ, calyce lineari-lanceolato acuto, stylis coadunatis, capsulâ globosâ. ♃ in Americâ boreali, Kentucky. (v. s.)

50. H. GRAMINEUM (Forst! prod. 53.) caule tetragono herbaceo dichotomo, foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus sessilibus non pellucido-punctatis, pedunculis terminalibus solitariis unifloris, calyce lineari-lanceolato, stylis brevibus liberis, stigmatibus capitatis. ♃ ad Novam-Caledoniam. (v. s.)

51. H. FASTIGIATUM (H. B. et K! nov. gen. am. 5. p. 195.) caule herbaceo recto supernè ramoso, foliis oblongo-lanceolatis margine revolutis, calyce lineari-lanceolato, stigmatibus subinfundibuliformibus, ramulis fastigiatis. ♃ in Mexico prope Pazcuaro. (v. s.)

52. H. QUADRANGULUM (Linn. sp. 1104.) caule herbaceo quadrangulo recto ramoso, foliis ovatis obtusis pellucido-punctatis margine nigro-punctatis, florum paniculis multifloris, calyce lanceolato, antheris nigro-punctatis. ♃ in humidis Europæ et in montibus Delphinatûs, Jurassi. etc. — Fl. dan. t. 640. (v. s.)

β. dubium, caule minùs ramoso, calyce vix punctato, corollâ nigro-punctatâ, foliis vix pellucido-punctatis minùs obtusis. H. Delphinense Vill. delph. 3. p. 497. t. 44.

γ. maculatum, caule magis ramoso obsoletè quadrangulo contorto, foliis pluribus vix perforatis, floribus numerosioribus, corollâ variè nigro-punctatâ. H. maculatum All. ped. n. 1433. t. 83. f. 1.

δ. confertum, caule subsimplici alato non nigro-punctato, foliis brevibus confertioribus variè nigro-punctatis, calyce magis acuto pellucido-punctato, corollâ impunctatâ.

ε. undulatum, foliis margine undulatis. H. undulatum Schousb. in Willd. enum. p. 811.

53. H. ATTENUATUM (Chois. prod. hyp. p. 47. t. 6.) caule tereti nigro-punctato recto, foliis ovato-oblongis obtusis subamplexicaulibus nigro-punctatis, calyce lanceolato nigro-punctato, corollâ apice nigro-punctatâ. ♃ ad Sibiriam, Dahuriam. (v. s.)

54. H. REPENS (Linn. sp. 1103.) caule suffruticoso tereti purpurascente ascendente et prostrato, foliis ovato-linearibus obtusis approximatis vix perforatis, corymbo paucifloro, calyce ovato-lanceolato acuto nigro-punctato. ♃ in Oriente et in Europæ regione mediterraneâ. (v. s. sp. in h. Balbis è regione inter Cannes et Antibes.)

55. H. CONNATUM (Lam. dict. 4. p. 168.) caule suffruticoso tereti, foliis deltoideis perfoliatis obtusis coriaceis subtùs punctatis et venoso-reticulatis margine inflatis, calyce lanceolato acuto, stylis 5, stigmatibus capitatis. ♄ in Monte-Video. (v. s.)

56. H. ERECTUM (Thunb. fl. jap. p. 296.) caule herbaceo tereti purpureo recto, foliis lanceolatis acutis amplexicaulibus margine revolutis, calyce lanceolato. ♃ ad montes Nagasaki.

57. H. JAPONICUM (Thunb. fl. jap. p. 295. t. 31.) caule debili tetragono glabro de-

cumbente, foliis ovatis subcordatis obtusis margine revolutis subtùs vix punctatis, floribus laxè pedunculatis, calyce oblongo acuto corollam et stamina adæquante, stylis 3 brevibus divergentibus. ♃ ad insulam Nipon Japoniæ et in Napauliâ. (v. s.)

β. ramosum, caule ramoso, foliis floribusque confertis.

58. H. DICHOTOMUM (Lam. dict. 4. p. 167.) caule basi suffruticoso tereti dichotomè ramosissimo, foliis minimis lineari-elongatis obtusis basi attenuatis non nigro-punctatis obscurè pellucido-punctatis, calyce ovato-lanceolato acuto, staminibus 9 liberis? ♃ in Sancto-Domingo. An ad Elodeas referendum. (v. s.)

59. H. CRISPUM (Linn. mant. 106.) caule tereti ramosissimo, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-sinuatis pellucido-punctatis, calyce minimo obtuso. ♃ in regionibus mediterraneis. — Bocc. mus. 2. p. 34. t. 12. (v. s.)

60. H. PILOSUM (Walth. car. 190.) caule virgato simplici, foliis dilatatis ovatis aliquandò basi attenuatis, paniculis terminalibus paucifloris. ♄ in Americâ boreali. H. Virginianum. etc. Pluk. alm. t. 245. f. 6. (v. s.)

61. H. SIMPLEX (Mich! bor. am. 2. p. 80.) caule simplici herbaceo tereti lacunoso, foliis oblongis cauli adpressis canaliculatis pubescentibus, floribus paucis subsessilibus, calyce ovato ciliolato, stylis 3 liberis, stigmatibus subcapitatis. ☉ in Amer. boreali. Pluk. amalg. p. 120. t. 421. f. 3. (mala.) (v. s.)

62. H. HETEROPHYLLUM (Vent! h. cels. t. 68.) caule suffruticoso tereti, foliis lineari-lanceolatis pellucido-punctatis, inferioribus confertis imbricatis brevissimis obtusis, calyce acuto subinæquali. ♄ in Persiâ. (v. s.)

63. H. ÆGYPTIACUM (Linn. sp. 1103.) caule fruticoso tereti, foliis minimis ovatis confertis impunctatis, floribus paucis subsessilibus, calyce acuto lanceolato, stylis minimis divergentibus. ♄ in Ægypto. Linn. amœn. 8. p. 323. t. 8. f. 3. H. maritimum Sieb. exs. (v. v.)

64. H. NANUM (Poir. suppl. dict. 3. p. 699.) caule suffruticoso, foliis ovato-subrotundis obtusissimis mucronulatis pellucido-punctatis, calyce tenuissimo acuto lanceolato. ♄ ad Syriam. (v. s.)

65. H. CUNEATUM (Poir! suppl. dict. 3. p. 699.) caule herbaceo, ramulis teretiusculis glabris, foliis obovatis basi cuneatis obtusis subpetiolatis margine parcè nigro-glandulosis, floribus paucis, calyce lineari-lanceolato corollam superante, staminibus 15-20. ♃ in Oriente (v. s.)

66. H. HUMIFUSUM (Linn. sp. 1103.) caule herbaceo humifuso, foliis oblongis obtusis tenuissimè pellucido-punctatis et nigro-punctatis, floribus cymosis terminalibus, calyce lineari-lanceolato corollam superante, staminibus 15-20. ♃ in arenosis Europæ totiùs et Caucasi. — OEd. fl. dan. t. 141. (v. s.)

β. Liottardi, caule magis minuto erectiore bisannuo, floribus aliquandò 4-partitis, calyce longiore. H. Liottardi Vill. dauph. t. 44.

67. H. PUSILLUM (Chois. prod. hyp. p. 50.) caule debili prostrato tetragono, foliis ovatis obtusis pellucido-punctatis, calyce lanceolato, petalis rectis, stigmatibus capitatis. ♃ in Australasiâ. Ascyrum humifusum. Lab. ill. nov.-holl. 2. p. 33. t. 175. (v. s.)

68. H. INVOLUTUM (Chois. prod. hyp. p. 50.) caule ascendente 4-alato tenui, foliis ovato-oblongis obtusis pellucido-punctatis, paniculâ laxâ dichotomâ, calyce lanceolato acuto, corollâ involutâ, stigmatibus capitatis. ♃ in Australasiâ. Ascyrum involutum Lab. ill. nov.-holl. 2. p. 32. t. 174. (v. s.)

69. H. AFRUM (Lam. dict. 4. p. 166.) caule suffruticoso tereti alato, foliis ovatis obtusis, tenuissimè pellucido-punctatis margine et subtùs nigro-punctatis, calyce acuto subinæquali quandòque serrato. ♄ ad Barbariam, Hispaniam, Syriam. (v. s.)

70. H. PERFORATUM (Linn. sp. 1105.) caule ancipiti, foliis obtusis ovato-ellipticis pellucido-punctatis, floribus paniculatis, calyce lanceolato pellucido-punctato, antheris nigro-punctatis, stylis divergentibus. ♃ Ubiquè vulgatissimum. Turp. in dict. sc. nat. ic. opt. (v. v.)

β. *latiglandulosum*, glandulis latioribus paucioribus, foliis apice confertioribus, paniculis strictioribus paucifloris.
γ. *elatum*, caule elatiore, internodiis distantioribus, foliis minoribus margine revolutis, ramis rectioribus, paniculis laxis paucifloris.
δ. *punctatum*, caule humiliore, calyce obtusiore aliquandò margine glanduloso, corollâ nigro-punctatâ.
ε. *microphyllum*, omnibus partibus minoribus confertioribus, paniculis strictis multifloris.
ζ. *albiflorum*, floribus albis.

71. H. QUINQUENERVIUM (Walth. car. 190.) caule herbaceo tetragono, foliis subamplexicaulibus ovatis obtusis obscurè 5-nerviis pellucido-punctatis subtùs acupunctatis, corymbo dichotomo, calyce lineari-lanceolato. ♃ in Americâ bor. et monte Quindiu. H. stellarioïdes H. B. K! nov. gen. am. 5. p. 196. H. parviflorum Willd. sp. 3. p. 1456. (v. s.)

72. H. THYMIFOLIUM (H. B. K! nov. gen. am. 5. p. 186. t. 455.) caule fruticoso, ramis dichotomis, foliis oblongis parvis obtusiusculis pellucido-punctatis, calyce oblongo, stylis liberis, stigmatibus peltatis. ♄ prope Santa-Fé de Bogota? (v. s.)

73. H. BREVISTYLUM (Chois. prod. hyp. p. 51. t. 7.) caule herbaceo prostrato tenui, foliis oblongo-lanceolatis subobtusis pellucido-punctatis, paniculis paucifloris, calyce lanceolato, stylis coadnatis brevissimis, stigmatibus capitatis. ♃ in Amer. meridionali. (v. s.)

74. H. DENTICULATUM (H. B. K! nov. gen. am. 5. p. 191. t. 458.) caule herbaceo ascendente, foliis lineari-lanceolatis margine retrorsùm denticulatis, floribus decandris, calyce oblongo-lanceolato, petalis obovato-cuneatis, stylis liberis brevissimis, stigmatibus subcapitatis. ♃ in Mexico prope Guanaxuato. (v. s.)

75. H. LALANDII (Chois. mss.) caule herbaceo tetragono nigro-punctato, foliis lanceolatis acutis margine revolutis cauli adpressis subamplexicaulibus, paniculâ pauciflorâ dichotomâ, calyce lineari-lanceolato corollam superante, stylis 3 liberis. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. (v. s.)

76. H. SILENOÏDES (Juss! ann. mus. 3. p. 162. t. 16. f. 3.) caule herbaceo, foliis lanceolatis margine revolutis pollicaribus, floribus secundis, calyce angusto acuto glanduloso. ♄ in Peruviâ et Andibus Novo-granatensibus. (v. s.)

77. H. INDECORUM (H. B. K! nov. gen. am. 5. p. 193.) caule herbaceo basi ramoso, ramis elongatis tetragonis, floribus sub-5-andris, foliis oblongo-lanceolatis acutis punctulatis, stigmatibus subcapitatis. ♃ prope Loxam. (v. s.)

β. *paniculatum*, caule stricto multifloro, floribus minoribus 5-7-andris, petalis linearibus. — prope Ario. H. paniculatum H. B. K! l. c. p. 195. t. 459.

78. H. CANADENSE (Linn. sp. 1104.) caule herbaceo recto 4-alato, foliis linearibus subobtusis tenuissimè pellucido-punctatis subtùs nigro-punctatis, paniculâ elongatâ dichotomâ, calyce lanceolato, stylis brevissimis, capsulâ conicâ. ♃ ad Canadam et in regno Mexicano. (v. s.)

β. *minimum*, totâ staturâ minore, floribus paucioribus. Varietates hujus mihi videntur H. thesiifolium, pauciflorum et Moranense. H. B. et K! nov. gen. 5. p. 192. et 193.

79. H. TARQUENSE (H. B. K! nov. gen. am. 5. p. 193.) caule herbaceo recto ramoso dichotomo corymboso-multifloro, foliis lanceolato-oblongis punctulatis margine revolutis, calyce lanceolato acuminato, stylis 3-5, stigmatibus subcapitatis. ♃ in locis montosis Quito. (v. s.)

80. H. GALIOÏDES (Lam. dict. 4. p. 161.) caule suffruticoso tereti recto, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis apice latioribus acutis margine revolutis punctatis, calyce acuto post inflorescentiam reflexo, stylis primùm coadunatis, capsulâ conicâ acutissimâ. ♄ in Amer. boreali. (v. s.)

81. H. AXILLARE (Lam! dict. 4. p. 160.) caule fruticoso tereti diffuso, foliis lanceolato-linearibus basi angustatis margine subtùs revolutis, calyce subinæ-

quali, stylis coadunatis posteà liberis. ♄ in Amer. boreali. H. fasciculatum Willd. Pursh Nutt. (v. s.)

82. H. ORIGANIFOLIUM (Willd. sp. 3. p. 1467.) caule ascendente tomentoso, foliis ovatis obtusis pellucido-punctatis pubescentibus, floribus magnis paucis, calyce ovato obtuso glabro apice paulò nigro-punctato, corollâ nigro-punctatâ, staminibus numerosissimis. ♃ in Oriente, ad Constantinopolim. (v. s.)

*** Sepalis dentatis sæpè dentato-glandulosis.*

83. H. ELODES (Linn. sp. 1106.) caule herbaceo villoso tereti, foliis subrotundis ovatis sessilibus suprà emarginatis, paniculis laxis paucifloris, calyce serrato-glanduloso lineari-acuto, staminibus paucis, stigmatibus capitatis. ♃ in paludosis Europæ borealis. Schk. bot. hand. 3. CCXIII. 5. (v. s.)

84. H. TOMENTOSUM (Linn. sp. 1106.) caule herbaceo tomentoso tereti ascendente, foliis ovatis obtusis subamplexicaulibus margine nigro-punctatis, paniculis laxis dichotomis, calyce acuminato, stigmatibus simplicibus. ♃ in pratis humidiusculis regionis Mediterraneæ. H. supinum, etc. Moris. hist. 2. p. 470. s. 5. t. 6. n. 5. (v. s.)

85. H. LANUGINOSUM (Lam. dict. 4. p. 171.) caule suffruticoso tereti lanuginoso recto, foliis amplexicaulibus ovatis obtusis margine nigro-punctatis, corymbo florum vasto dichotomo multifloro, calyce obtuso, antheris nigro-punctatis. ♃ in Oriente, Græciâ. (v. s.)

86. H. HIRSUTUM (Linn. sp. 1105.) caule tereti suffruticoso hirsuto recto, foliis ovato-oblongis nervatis pellucido-punctatis, paniculâ longâ racemosâ, calyce lineari subacuto, stylis divergentibus. ♃ in umbrosis Europæ, Caucasi, etc. — Œd. fl. dan. t. 802. (v. v.)

87. H. NUMMULARIUM (Linn. sp. 1106.) caule tereti ascendente herbaceo, foliis orbiculatis petiolatis, calyce ovato obtuso. ♃ in saxosis montanis Galliæ meridionalis, Pedemontii, etc. Lam. ill. t. 643. (v. s.)

88. H. ELEGANS (Steph. in Willd. sp. 3. p. 1469.) caule herbaceo recto leviter alato nigro-punctato, foliis ovato-lanceolatis subamplexicaulibus obtusiusculis pellucido punctatis, calyce ovato lanceolato acuto pellucido-punctato, antheris nigro-punctatis. ♃ in Sibiriâ et prope Hales. H. Kohlianum Spreng. fl. hal. n. 864. t. 9. (v. v. in h. Genev. missum à clar. Steven et apprimè congruens cum specimine H. Kohliani in herb. DC.)

89. H. GLANDULOSUM (Ait. h. Kew. ed. 1. v. 3. p. 107.) caule fruticoso tereti recto ramoso, foliis elliptico-lanceolatis acutis margine glandulosis pellucido-punctatis, calyce lanceolato acuto. ♄ in Maderâ, Teneriffâ. (v. s.)

90. H. REFLEXUM (Linn. f. suppl. p. 346.) caule fruticoso tereti apice villosuloso, foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis pellucido-punctatis margine nigro-punctatis sæpè reflexis, paniculis laxis paucifloris, calyce lineari-lanceolato. ♄ in Teneriffâ. (v. s.)

91. H. PULCHRUM (Linn. sp. 1106.) caule herbaceo recto tereti, foliis amplexicaulibus cordatis obtusis pellucido-punctatis margine subrevolutis, calyce ovato obtuso, corollâ glandulosâ. ♃ in umbrosis Europæ. — Œd. fl. dan. t. 73. (v. s.)

92. H. ELODEOÏDES (Chois. mss.) caule herbaceo tereti glabro simplici impunctato, foliis amplexicaulibus basi dilatatis lanceolatis punctatis, auriculis amplexicaulibus sæpè dentato-ciliatis, paniculis confertis, calyce lineari-lanceolato acuto pellucido-punctato, corollâ apice nigro-punctatâ. ♃ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

93. H. BARBATUM (Linn. amœn. 8. p. 323.) caule herbaceo tereti, foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis nigro-punctatissimis, calyce acuto barbato fimbriato, corollâ et antheris nigro-punctatis. ♃ ad regionem mediterraneam. Jacq. austr. 3. p. 33. t. 259. (v. s.)

β. Calabricum, foliis strictioribus cauli appressis. H. Calabricum Spreng. neue entd. 3. p. 300.

94. H. DENTATUM (Lois. fl. gall. p. 499. t. 17.) caule suffruticoso tereti adscendente, foliis amplexicaulibus oblongis subobtusis pellucido-punctatis, superioribus aliquandò dentatis, calyce lanceolato acuto, corollâ et antheris nigro-punctatis. ♃ in insulis Stæchadum. (v. s.)

95. H. MONTANUM (Lin. sp. 1105.) caule herbaceo tereti recto, foliis amplexicaulibus ovatis obtusis tenuissimè pellucido punctatis margine nigro-punctatis, internodiis crescentibus, calyce lineari-lanceolato acuto, antheris nigro-punctatis. ♃ in montanis Europæ. — OEd. fl. dan. t. 173. (v. v.)

β. *triphyllum*, foliis ternis.

96. H. FIMBRIATUM (Lam. dict. 4. p. 148.) caule herbaceo tereti purpurascente simplici, foliis amplexicaulibus ovatis margine nigro-punctatis, non pellucido punctatis, calyce ovato acuto ciliato, stylis 3-4-5. ♃ in Alpibus, Jurasso, Pyrenæis. H. Richeri Vill. delph. 3. p. 501. t. 44. (v. v.)

β. *androsæmifolium*, caule magis repente, foliis magis ovatis. Vill. delph. 3. p. 502. t. 44. H. alpinum. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3 p. 294. t. 265.

γ. *Burseri*, caule altiore, foliis obtusioribus, bracteis longioribus minùs ciliatis, calyce breviore minùs ciliato. H. Burseri DC! fl. fr. supp. p. 630.

δ. *pentagynum*, caulibus crassioribus, foliis obtusioribus, calyce longiore, floribus omnibus 5-gynis.

97. H. ÆTHIOPICUM (Thunb. prod. 138.) caule herbaceo tereti glabro rubescente, foliis ovatis subamplexicaulibus margine revolutis pellucido-punctatis, paniculâ terminali dichotomâ, calyce acutissimo, corollâ nigro-punctatâ, antheris nigro-punctatis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. (v. s.)

98. H. CILIATUM (Lam. dict. 4. p. 170.) caule herbaceo tereti leviter alato, foliis amplexicaulibus subcordatis ovato-oblongis obtusis pellucido punctatis margine nigro-punctatis, calyce subacuto ciliato, antheris nigro-punctatis. ♃ in Europæ regionibus mediterraneis. Androsæmum Sambac perfoliato folio Bocc. mus. 2. t. 127. (v. s.)

β. *acutifolium*, foliis minoribus acutioribus, floribus longiùs pedicellatis. H. myrti acuto folio Bocc. mus. 2. p. 117 t. 91. 92.

99. H. SERPYLLIFOLIUM (Lam. dict. 4. p. 176.) caule suffruticoso tereti, foliis ovatis obtusis minimo petiolo donatis margine revolutis, calyce ovato obtuso. ♄ in Persiâ. H. folio breviore Moris. hist. 2. p. 469. s. 5. t. 6. f. 2. (v. s.)

100. H. CONFERTUM (Chois. prod. hyp. p. 55. t. 8.) caule herbaceo tereti basi villoso, foliis lanceolatis acutis villosis pellucido-punctatis margine revolutis, calyce lanceolato. ♃ in Oriente. (v. s.)

101. H. TRIPLINERVE (Vent! h. cels. p. et t. 58.) caule herbaceo biangulari basi decumbente, foliis linearibus patentissimis obtusis margine revolutis, calycibus ovatis acutis, petalis inæqualibus. ♃ in Americâ boreali. Vix diff. à sequente. (v. s.)

102. H. HYSSOPIFOLIUM (Vill. delph. 3. p. 505. t. 44.) caule suffruticoso tereti adscendente, foliis oblongo-lanceolatis subobtusis utrinquè attenuatis pellucido-punctatis in axillâ fasciculatis, calyce subobtuso, stylis 3-4. ♃ in Galliâ austr., Tauriâ. (v. s.)

β. *pauciglandulosum*, foliis latioribus, caule minore, calyce acutiore longiore minùs glanduloso.

103. H. LINEARIFOLIUM (Vahl symb. 1. p. 65.) caule herbaceo recto tereti, foliis linearibus obtusis margine nigro-punctatis non pellucido-punctatis, calyce lanceolato nigro-punctato. ♃ in Galliâ occidentali et australi. (v. s.)

104. H. ORIENTALE (Lin. sp. 1103.) caule fruticuloso biangulari gracili recto aut geniculato, foliis amplexicaulibus linearibus obtusis rectis margine capitato-glandulosis, calyce ovato oblongo. ♃ in Oriente. Tourn! voy. lev. 2. p. t. 220. (v. s.)

105. H. NAPAULENSE (Chois. mss.) caule herbaceo tereti tenuissimo simplici

minimo, foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus confertis margine sæpè ciliato-glandulosis pellucido-punctatis, calyce lineari-lanceolato acutissimo. ♃ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

106. H. SCABRUM (Lin. amœn. 4. p. 287.) caule tereti glanduloso-scabro, foliis linearibus glabris acutiusculis, umbellâ terminali densiflorâ, calyce minimo ovato obtuso non glanduloso, stylis 3 liberis. ♃ in Arabiâ. (v. s.)

107. H. CAPITATUM (Chois. prod. hyp. p. 57. t. 9.) caule herbaceo tereti recto apice subalato, foliis linearibus obtusis margine plicatis pellucido-punctatis in axillâ fasciculatis, calyce minimo obtuso, corollâ nigro-glandulosâ. ♃ prope Bagdad. (v. s.)

108. H. EMPETRIFOLIUM (Willd. sp. 3. p. 1452.) caule suffruticoso tereti, ramulis subalatis, foliis linearibus ternis margine revolutis, calyce minimo obtuso, corollâ non glandulosâ. ♄ in regione Mediterraneâ. (v. s.)

109. H. CORIS (Linn. sp. 1107.) caule suffruticoso adscendente tereti, foliis verticillatis linearibus margine revolutis, calyce lineari subobtuso. ♃ in Oriente et siccis Europæ australis. Curt. bot. mag. 178. H. multicaule Lam! dict. 4. p. 178. (v. s.)

110. H. LUSITANICUM (Poir! suppl. dict. 3. p. 702.) caule villoso tereti gracili, foliis minimis ellipticis obtusis hispidis, calyce lineari-lanceolato mucronato, antheris nigro-punctatis, stylis 3 filiformibus. ♄ in Lusitaniâ.

111. H. ERICOÏDES (Linn. sp. 1104.) caule suffruticoso tereti tortuoso minuto, foliis teretibus acutis confertissimis punctatis glaucis minimis, calyce acuto vix glanduloso. ♄ in Hispaniâ, Lusitaniâ, Oriente. Cav. ic. 2. p. 20. t. 122. (v. s.)

Sect. v. BRATHYS. *Chois. prod. hyp.* 58.

Calyx 5-sepalus; sepala integra æqualia foliis sæpiùs simillima. Stamina ∞. Styli 3-5. — Suffrutices. Flores solitarii axillares; folia imbricata sæpiùs lineari-subulata, verticillata aut conferta.

* *Stylis* 3; *stigmatibus simplicibus.*

112. H. STRUTHIOLÆFOLIUM (Juss! ann. mus. 3. p. 160. t. 16. f. 2.) caule suffruticoso tenui cicatrisato, ramis adpressis, foliis oppositis margine revolutis impunctatis apice imbricatis, calyce lanceolato impunctato, petalis lanceolatis. ♄ in Peruviâ. (v. s.)

β. minutum, staturâ minore.

γ. strictum, ramis longioribus strictis. H. strictum H. B. et K! nov. gen. am. 5. p. 190.

113. H. ACEROSUM (H. B. et K! nov. gen. am. 5. p. 187. t. 457.) caule fruticoso, ramulis scabratis tetragonis, foliis omnibus imbricatis acerosis crassiusculis, calyce lanceolato-oblongo, petalis inæquilateri-obovatis. ♄ in Andibus Quitensium. (v. s.)

114. H. ACICULARE (H. B. K! nov. gen. am. 5. p. 190.) caule fruticoso, ramulis scabratis strictis, foliis acerosis patulis, floribus monogynis? mediocribus, calyce lanceolato, petalis cuspidatis. ♄ prope Loxam. An sp. à præc. distincta? (v. s.)

115. H. LARICIFOLIUM (Juss! ann. mus. 3. p. 160. t. 16. f. 1.) caule suffruticoso tereti scabro, ramis patulis, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis confertis, calyce lanceolato impunctato, petalis lanceolatis, stylis longissimis, stigmatibus crassis. ♄ in Peruviâ. (v. s.)

116. H. THUYOÏDES (H. B. K! nov. gen. am. 5. p. 187. t. 456.) caule fruticoso, ramulis scabris tetragonis patulis, foliis decussato-oppositis ovatis acutius-

culis, floribus solitariis, calyce elliptico-oblongo, petalis obovatis, stigmatibus obtusis. ♄ in Andibus Quindiuensibus. (v. s.)

117. H. CARACASANUM (Willd. sp. 3. p. 1458.) caule suffruticoso, ramis tetragonis cicatrisatis, foliis ovato-oblongis acutis densè approximatis subimbricatis, floribus terminalibus posteà lateralibus, stigmatibus truncato-incrassatis. ♄ prope Caracas. (v. s.)

118. H. MEXICANUM (Linn. amœn. 8. p. 322. t. 8. f. 2.) caule fruticoso, ramis subtetragonis cicatrisatis, foliis imbricatis ovato-oblongis obtusis flabello-nervosis glabris viscosis subtùs punctulatis, floribus solitariis terminalibus, stigmatibus depresso-capitatis. ♄ ad Santa-Fe de Bogota. H. Mutisianum H. B. et Kunth! (v. s.)

119. H. REVOLUTUM (Vahl symb. 1. p. 66.) caule fruticoso, ramis cicatrisatis infrà subtetragonis apice biangularibus, foliis lineari-lanceolatis approximatis basi revolutis, stylis coadunatis. ♄ ad montes Arabiæ-Felicis. H. Scabrum? Linn. amœn. 4. p. 287.

120. H. NITIDUM (Lam. dict. 4. p. 160.) caule tereti fruticoso, ramis subangulosis, foliis impunctatis angustissimis, calyce subinæquali, stylis coadunatis. ♄ hab.......

121. H. FASCICULATUM (Lam. dict. 4. p. 160. non Lapeyr.) caule suffruticoso tereti apice compresso, ramis erectis, foliis densis impunctatis canaliculatis margine subrevolutis, calyce æquali recto, stylis coadunatis. ♄ in Americâ boreali. H. aspalathoïdes Willd. Pursh, Nutt. (v. s.)

β. *laxifolium*, ramulis angulosis, foliis obtusioribus minùs fasciculatis. Mich. bor. am. 2. p. 80 H. tenuifolium Pursh fl. bor. am. 2. p. 377. H. Michauxii Poir. dict. suppl. 3. p. 696.

*** Stylis 5; stigmatibus capitatis.*

122. H. BRATHYS (Lam. dict. 4. p. 152.) caule tereti, ramis adpressis, foliis densis apice canaliculatis non pellucido-punctatis, calyce margine submembranaceo, stylis 5 raro 4. ♄ in Novâ-Granadâ, prope Santa-Fé de Bogota. Smith ic. ined. t. XLI. (v. s.)

β. *juniperinum*, foliolis robustioribus, floribus majoribus. H. juniperinum H. B. K! nov. gen. am. 5. p. 189.

† *Species dubiæ.*

123. H. COCHINCHINENSE (Lour. fl. coch. 2. p. 577.) floribus 3-gynis, foliis subpetiolatis densissimis, caule arboreo, pedunculis sub-5-floris axillaribus. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Flores coccinei. Calyces acutissimi. Stamina 3-adelpha. Capsula 3-locularis. (Lour.)

124. H. EMARGINATUM (Lam! enc. 4. p. 154.) caule fruticoso, floribus 3-gynis, foliis ovato-oblongis obtusis amplexicaulibus emarginatis, calyce lanceolato substriato. — Hab..... Inter Elodeas recensendum?

125. H. VERTICILLATUM (Thunb. prod. 137.) caule herbaceo, foliis quatuor verticillatis. — Ad cap. Bonæ-Spei. (Thunb.)

126. H. FULGIDUM (Rafin. fl. lud. p. 88.) caule frutescente tetragono, ramis gracilibus, foliis sessilibus linearibus patulis, floribus subsessilibus axillaribus terminalibusque. In Louisianâ. — (Rafin.)

††. *Species vix notæ.*

127. H. Creticum supinum folio subrotundo flore magno. Tourn. cor. 18.

128. H. Orientale foliis subrotundis auritis cauli adhærentibus. Tourn. cor. 18.

129. H. Androsæmo hirsuto simile sed glabrum. Tourn. cor. 18.

130. H. linariæfolio. Tourn. cor. 18.

131. H. latifolium subhirsutum caule purpureo villoso. Tourn. cor. 18.

132. H. undulatum Schousb. Willd. Zucc.

133. H. nigricans Zucc. h. flor.

V. LANCRETIA. *Del. fl. eg. p.* 69. *t.* 25.

Calyx 4-5-sepalus; sepala æqualia. Petala 4-5. Stamina 10 libera, quorum 5 petalis opposita breviora. Styli 4-5. — Frutex. Folia sessilia dentata seu crenata. Flores terminales.

1. L. SUFFRUTICOSA (Del. l. c.) ♄ in AEgypto, Nubiâ. Ascyroides africanum frutescens Chamædryos folio. Lippi mss. in bibl. Juss., ex cl. Delile. (v. s.)

VI. ASCYRUM. *Linn. gen.* 903. *Juss. gen. p.* 254. *Chois. prod. hyp.* 60. — Hypericoïdes *Adans. fam.* 2. *p.* 443.

Calyx 4-sepalus; sepala 2 exteriora minora, 2 interiora majora. Petala 4. Stamina ∞ vix basi coalita. Styli 1-3. — Suffrutices. Folia sessilia integra non pellucido-punctata subtùs sæpiùs nigro-punctata. Flores pauci terminales aut axillares.

1 A. PUMILUM (Mich! bor. amer. 2. p. 77.) caule pusillo simplici quadrangulo, foliis ovalibus obtusis fasciculatis, pedicellis 6 lineas longis reflexis, floribus 1-2-gynis. Ad Georgiam. (v. s.)

2. A. PAUCIFLORUM (Nutt. gen. am. 2. p. 15.) decumbens diffusum tenue pluricaule, foliis approximatis lineari-oblongis obtusis, floribus raris, pedicellis reflexis basi 2-bracteatis, stylo 1. — in sylvis Georgiæ.

3. A. CRUX-ANDREÆ (Linn. sp. 1107.) caule suffruticoso tereti, ramis erectis, foliis ovato-linearibus obtusis in axillâ sæpè fasciculatis, calycinis sepalis interioribus suborbiculatis, pedicellis 2-bracteatis, stylis 1-2. ♄ in Virginiâ. H. frutescens humifusa Plum. ed. Burm. am. p. 146. t. 152. Chois. prod. hyp. p. 61. (v. s.)

β. *angustifolium*, ramulis magis ancipitibus, foliis angustioribus oblongo-linearibus. A. multicaule Mich! A. hypericoïdes Ait. h. Kew. An potiùs sequentis varietas?

4. A. HYPERICOÏDES (Linn. sp. 1108.) caule suffruticoso tereti, ramis obliquis, foliis oblongo-linearibus obtusis basi 2-glandulosis, calycis sepalis interioribus suborbiculatis, stylis 3. ♄ in Americâ boreali. Hypericoïdes frutescens erecta, etc.? Plum. ed. Burm. am. p. 146. t. 152. f. 1. Chois. prod. hyp. p. 61. (v. s.)

5. A. STANS (Mich! bor. am. 2. p. 77.) caule fruticoso alato recto, ramis rectis, foliis ovato-ellipticis obtusis glaucis, calycis sepalis interioribus cordatis orbicularibus, staminibus basi coalitis, stylis 2. — hab... Vent! h. malm. p. 90. H. floridanum Pluk. t. 412. f. 5? et H. tetrapetalum Lam. dict. 4. p. 153. ex Chois. prod. hyp. p. 61.

6. A. AMPLEXICAULE (Mich! l. c.) caule dichotomo paniculato, foliis ovato-cordatis brevioribus crispato-sinuatis, corymbo nudo, stylis 3. ♄ in Carolinâ Pursh. fl. bor. am. 2. p. 374. H. stans var. β. Chois. prod. hyp. p. 61. (v. s.)

Subordo II. HYPERICINEÆ ANOMALÆ. *Chois. prod. hyp.* 61.

Styli ultrà 5. Semina plana alata. — Arbores.

VII. CARPODONTOS. *Lab. nov. holl.* 2. *p.* 122. *Chois. prod. hyp.* 61.

Styli 5-8. Sepala et petala 4. Capsula lignosa; placentæ filiformes; loculi cymbiformes; ovarium villosum. Stamina ∞. — Arbor. Folia petiolata opposita. Flores axillares solitarii. Pedunculus basi 2-squamatus.

1. C. LUCIDA (Labill! voy. rech. Lapeyr. 2. p. 16. t. 18.) ♄ ad terram Van Diemen. (v. s.)

VIII. EUCRYPHIA. *Cav. ic.* 4. *p.* 49. *t.* 372. *Chois. prod. hyp.* 62.

Styli ferè 12. Corolla 5-petala. Calyx 5-sepalus. Stamina ∞ basi subcoalita. Capsulæ cymbæformes è funiculis pendulæ. — Arbor. Folia opposita. Flores axillares solitarii.

1. E. CORDIFOLIA (Cav! l. c.) ♄ prope San Carlos de Chiloe. (v. s.)

CHOISY.

Ordo XXXV. GUTTIFERÆ. *Juss. gen. p.* 243. (1)

Calyx 2-6-sepalus sæpiùs persistens, sepalis rotundatis membranaceis imbricatìm oppositis, quandòque inæqualibus et coloratis. Petala hypogyna 4-10 sæpiùs lutea. Flores hermaphroditi, monoïci, dioïci aut polygami. Stamina numerosa hypogyna, rariùs definita; filamenta variæ longitudinis; antheræ elongatæ adnatæ longitudinaliter intùs dehiscentes, raró minimæ et poris duobus similes, in Symphonieis filamentorum dorso adnatæ extùs dehiscentes. Ovarium 1 liberum. Stylus nullus aut unicus sæpiùs brevis. Stigma sessile peltato-radiatum aut apice styli multilobum. Capsula baccata aut bacca aut drupa pericarpio corticoso crasso multivalvi: valvulæ nunc margine introflexæ placentæ uni centrali aut placentis peculiaribus crassis adfixæ et dissepimenta efformantes, nunc simplices et tunc dissepimenta nulla. Fructus aut 1-locularis oligospermus siccus vel pulpâ repletus in quâ nidulant semina, aut multilocularis loculis mono-aut polyspermis. Spermodermis tenua membranaceis. Albumen nullum. Embryo rectus. Cotyledones crassæ nunc separabiles, nunc in unum coadunatæ.

Frutices et arbores aliquandò parasiticæ, succos resinosos emittentes; folia opposita rarissimè alterna coriacea breviter petiolata integra nervum 1 intermedium aliosque laterales pinnatos referentia. Flores sæpiùs racemosi axillares, aut paniculati terminales, aut conferti laterales.

Ordo variis suis sectionibus affinis Hypericineis, Meliaceis et Aurantiaceis. In Indiis orientalibus occidentalibusque suavissimi saporis fructus præbent istæ plantæ.

Trib. I. *CLUSIEÆ.*

Fructus multilocularis, loculis polyspermis (aff. Hypericineis.)

I? MAHUREA. *Aubl. guy.* 1. *p.* 558. Bonnetia. *Schreb. gen. p.* 363.

Calyx 5-sepalus, sepalis imbricatis. Corolla 5-petala æstivatione contortâ. Stamina ∞ libera; antheræ oblongæ. Stylus 1. Stigma simplex. Capsula conica 3-valvis, valvulis margine introflexis placentas peculiares attingentibus. Semina minutissima numerosissima compressa. — Arbores alternifoliæ; flores racemosi; pedunculi in primâ specie è 2 squamis orientes.

Genus adhuc incertioris sedis, accedit ad Bixineas habitu, ad Hypericineas fructu et seminibus, ad Guttiferas stylo staminibus et

(1) Ordinis enumerationem hanc methodicam mecum communicavit cl. et am. Choisy. Confer ejus circa Guttiferas dissertationem mox edendam in Mem. soc. h. nat. Par. vol. 1. part. 2.

antheris; ad Carpodonton speciatìm accedit pedunculis basi 2-squamatis, ab utroque Guttiferarum Hypericorumque ordine foliis alternis distat.

1. M. PALUSTRIS (Aubl. guy. l. c. t. 222.) flore in diametro vix pollicari, antheris adnatis minutis. ♄ in paludibus Guyanæ. (v. s.)

2. M? SPECIOSA (Chois. mss.) flore luteo in diametro 2 pollicari, antheris elongatis tetragono-sulcatis basi infixis. ♄ (Desc. ex flore unico à clar. Balbis sub nomine Marilæ racemosæ misso reperiit in Sanctâ-Marthâ cl. Bertero.)

II. MARILA. *Swartz. prod. p.* 84.

Calyx 4-sepalus; sepala cruciata, 2 exterioribus florem involventibus. Corolla 4-petala. Stamina numerosissima basi subcoalita; antheræ adnatæ. Stylus 1, brevis. Stigma capitato-adpressum. Fructus columnaris stylo persistente coronatus, 3-4-locularis, 3 4-valvis, valvulis margine introflexis placentæ centrali affixis, post dehiscentiam contortuplicatis margine membranaceis. Semina numerosissima membranulâ flavâ fimbriatâ cincta.

Genus certè intermedium inter Hypericineas et Guttiferas ut optimè censuit Ill. Jussieu; affinius Hypericineis seminibus et fructu, sed ad Guttiferas inflorescentiâ Calophyllorum simillimâ, stylo et stigmate unico, antheris adnatis, multò magis accedit.

1. M. RACEMOSA (Swartz l. c.) ♄ in insulis Caribæis. (v. s.)

III. GODOYA. *Ruiz et Pav. prod. fl. per. p.* 101.

Calyx 5-phyllus coloratus. Stamina definita aut indefinita. Antheræ poris duobus pollen effundentes. Stigma 5-angulare. Capsula 5-locularis. Semina imbricata alata.

1. G. SPATHULATA (Ruiz et Pav. l. c. p. 102.) foliis spathulatis crenatis, staminibus circiter 40. ♄ in Chinchao et Cuchero nemoribus.

2. G. OBOVATA (Ruiz et Pav. l. c. p. 102.) foliis ovato-ellipticis crenatis, staminibus 10. ♄ ad Cuchero in Peruviâ. (v. s.)

IV. CLUSIA. *Linn. gen. n.* 1154. *Juss. gen. p.* 256. —Quapoya *Aubl.* et Xanthe *Willd.* Havetia *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 203.

Calyx 4-8-sepalus imbricatus coloratus. Corolla 4-8-petala. Stamina numerosa, rarò definita. Stylus 0. Stigma radiato-peltatum. Flores vulgò polygami et in femineis ovarium nectario stamineo brevi crasso circumdatum. Capsula carnea coriacea 5-12-valvis, costis ab apice dehiscentibus. Placentæ 3-angulares valvulis introflexis affixæ; anguli interni placentarum unam efficiunt centralem placentam angulosam. Semina teretia aut placentæ centrali aut lateralibus angulis affixa. Cotyledones separabiles. — Arbores parasiticæ, foliis oppositis, caulibus sæpè tetragonis.

Genera Clusia, Quapoya, Havetia habitu, existentiæ modo, formisque nimis affinia, internâ florum fructuumque fabricâ nimis ignota, ut unico tantùm variationi obnoxio charactere, nempè staminum numero aut formâ, ea sejungere audeam.

§. 1. *Staminibus numerosis.* Clusia.

1. C. ROSEA (Linn. sp. 1495.) floribus polygamis, calyce 6-phyllo, corollâ 6-petalâ roseâ, nectarii densi apicibus subulatis, stigmatibus 8-12. foliis obovatis obtusis aliquandò emarginatis breviter petiolatis striatis. ♄ in Carolinâ, Sancto-Domingo. Jacq. amer. 270. Catesb. car. p. et t. 99. (v. s.)

2. C. ALBA (Linn. sp. 1495.) floribus sæpiùs hermaphroditis, calyce polyphyllo, corollâ 5-8-petalâ albâ, nectarii densi apicibus retusis amputatis aut staminibus brevibus 5-10, stigmatibus 5-6, foliis præcedentis non emarginatis. ♄ in Americâ calid. Jacq. amer. 271. t. 166. Plum. am. t. 87. f. 1.

3. C. FLAVA (Linn. sp. 1495.) floribus polygamis, calyce polyphyllo, corollâ 4-petalâ flavâ, staminibus numerosis brevibus, stigmatibus circiter 12, foliis ut in præcedentibus. ♄ in Jamaïcâ. Jacq. am. 272. t. 167. C. pedicellata? Forst. prod. n. 390.

4. C. VENOSA (Linn. sp. 1495.) calyce 4-phyllo, corollâ 4-petalâ albâ, staminibus numerosis, stigmatibus 5, foliis obovatis obtusis venosis. ♄ in sylvis montosis humidis Martinicæ.—Plum. amer. t. 87. f. 2.

5. C. RETUSA (Poir. dict. 5. p. 183.) calyce 8-sepalo inæquali, corollâ 6-petalâ, stigmatibus numerosissimis, capsulâ globulosâ, foliis obovatis retusis venosis. ♄ in Americâ. Lam. ill. t. 852.

6. C. NEMOROSA (Mey. prim. esseq. p. 203.) floribus polygamis, calyce 6-8-phyllo, corollâ 4-petalâ albâ intùs purpureâ, staminibus sterilibus subulatis cum aliis intermixtis, stigmatibus 5, foliis oblongo-obovatis acutis approximatis venosis. ♄ in ins. Wacanama.

7. C. PARVIFLORA (Humb. et Bonpl. in Willd. sp. 4. p. 976.) corollis albis 5-petalis calyci subæqualibus, foliis obovatis obtusis aveniis, omnibus partibus minoribus quàm C. albæ. ♄ in ins. Margarithâ.

8. C. ELLIPTICA (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 199.) floribus albis, calyce 4-sepalo, stigmatibus 6, foliis sessilibus ellipticis utrinquè rotundatis, pèdunculis 2-3-floris. ♄ in Andibus Peruvianis prope Loxam.

9. C. MULTIFLORA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 200.) calyce 4-sepalo, corollâ 5-petalâ calycem paulò superante, stigmatibus 5, foliis sessilibus obovatis apice rotundatis, pedunculis multifloris. ♄ in Andibus Quindiuensibus.

10. C. VOLUBILIS (H. B. et K. l. c.) stigmatibus 6, caule volubili, foliis petiolatis ellipticis utrinquè obtusis crasso-coriaceis. ♄ cum præcedente.

11. C. SESSILIS (Forst. prod. n. 391.) floribus axillaribus solitariis subsessilibus 4-petalis, foliis obovatis ellipticisque. ♄ in Tongatabu.

§. 2. *Staminibus definitis* 4. 5. 6. Quapoya.

12. C. QUAPOYA (Chois. mss.) floribus dioïcis pedunculatis, calyce 4-6-sepalo, corollâ 4-6-petalâ luteâ, nectario brevi 4-6-lobo, stigmatibus 5, fructu globoso, foliis obovatis acutis. ♄ in sylvis Synamari. Quapoya scandens Aubl. guian. 2. p. 898. t. 343.

13. C. PANA-PANARI (Chois. mss.) floribus dioïcis subsessilibus, fructu oblongo, foliis ovato-oblongis acutis minoribus. ♄ in sylvis Guianæ. Q. Pana-panari Aubl. guian. 2. p. 901. t. 344. Flores prioris.

14. C. TETRANDRA (Humb. et Bonpl. in Willd. sp. 4. p. 978.) paniculis axillaribus, foliis obovatis subacuminatis subtùs venosis; calyce 4-sepalo, corollâ 4-petalâ, antheris? 4 disco carnoso immersis 1-locularibus papillæformibus. ♄ in Andibus Popayanensium. Havetia laurifolia H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 204. t. 462.

†. *Species non satis notæ, floribus sessilibus axillaribus.*

15. C? SESSILIFLORA (Poir. dict. 5. p. 183.) foliis obovatis subvenosis, floribus sessilibus. ♄ in Madagascar.

16. C. ACUMINATA (Spreng! in herb. Balb.) foliis orbiculatis basi subattenuatis mucrone spinoso acuminatis subtùs venosis, floribus sessilibus. ♄ in ins. Porto-Rici montibus editioribus. Bertero. (v. s. in h. Balb.)

Trib. II. *GARCINIEÆ*.

Fructus multilocularis, loculis monospermis (Aff. Aurantiaceis.)

V. OCHROCARPOS. *Pet. Th. gen. nov. mad. p.* 15.

Calyx 2-sepalus. Stamina numerosa in triplici ordine disposita basi coalita. Stylus nullus. Stigma planum sessile peltatum 4-6 lobum. Bacca olivæformis 4-6-locularis. Semina arillata pseudo-monocotyledonea. — Arbor. Folia opposita sæpè approximata et quasi verticillato-ternata; flores axillares; pedunculi pauciflori.

1. O. Madagascariensis (Pet. Th. l. c.) ♄ in insulâ Madagascar. (v. s.)

VI. MARIALVA. *Vand. in Rœm. script. bras. p.* 118. Tovomita. *Aubl. guy.* 2. *p.* 956. Beauharnoisia. *Ruiz et Pav. ann. mus.* 11. *p.* 71.

Calyx 2-sepalus. Corolla 4-petala. Stamina 1-serialia basi coalita; antheræ minimæ ovatæ poros simulantes. Stylus brevis in stigmata 4 simplicia divisus. — Arbores.

1. M. Guyanensis (Chois. mss.) foliis ovatis acutis subamplexicaulibus coriaceis 4-6-pollices longis, pedunculis corymboso-dichotomis crassis terminalibus, pedicellis articulatis. ♄ in Guyanâ et Brasiliâ. Vand. t. VIII. f. 6. Tovomita Guyanensis Aubl. l. c. t. 364. (v. s.)

2. M. fructipendula (Chois. mss.) foliis lanceolatis obtusiusculis 3-pollices longis, pedunculis filiformibus axillaribus terminalibusque 2-3-floris elongatis, pedicellis articulatis. ♄ in Peruviâ et Cayennâ. Beauharnoisia fructipendula Ruiz et Pav. l. c. t. 9.

3. M. uniflora (Chois. mss.) foliis præcedentis, pedunculis axillaribus unifloris vix semipollicaribus. ♄ in Guyanâ. (v. s. s.)

VII. MICRANTHERA. *Chois. mem. hist. nat. Par. I. t.* 11 et 12.

Calyx 2-sepalus persistens coriaceus. Petala 8-10 calyce paulò longiora. Stamina numerosissima in masc. apice minimas 2 loculares antheras gerentia, in fœm. sterilia ovarium circumdantia. Bacca stigmate 6-dentato peltato-connata 6-locularis, loculis 1-spermis. Semina centro affixa exalbuminosa. Embryo pseudo-monocotyledoneus.—Arbor dioica; folia opposita; flores racemosi.

1. M. clusiæfolia (Chois. l. c.) ♄ in Cayennâ. Clusia longifolia Richl act. soc. h. nat. par. 1. p. 113.

VIII. GARCINIA. *Lin. gen.* 594. *Juss. gen.* 256 Garcinia et Cambogia *Lin. Juss.* Mangostana *Gaertn.* Oxycarpus *Lour.* Brindouia *Aub. Pet. Th.*

Calyx 4-sepalus persistens. Corolla 4-petala. Stamina numerosa libera aut basi polyadelpha; antheræ ovatæ. Stylus 0 Stigma 4-8-lobum. Flores polygami aut dioïci. Ovarium fœmineorum sine nectario. Bacca succulentissima 4-8-locularis. Semina arillata. Cotyledones crassæ coadunatæ. Arbores foliis ovatis aut ellipticis.

Sect. 1. Mangostana.

Flores monoici aut hermaphroditi; stamina libera.

1. G. Mangostana (Lin. sp. 635.) foliis ovatis acutis venosis, floribus terminalibus solitariis, corollis rubris, stigmate 6-8-lobo, baccis speciosissimis edulibus, pericarpio fungoso. ♄ in insulis Moluccis. — Rumph. amb. 1. t. 43. p. 132. Gaertn. fr. 2. t. 105.

2. G. CORNEA (Lin. syst. 368.) foliis ovatis acutis venosis, floribus terminalibus solitariis cernuis, stigmate integro, baccâ pruniformi. ♄ in Indiâ. — Rumph. amb. 3. p. 55. t. 30.

3. G. CAMBOGIA (Desrous in Lam. dict. 3. p. 701.) foliis ovatis acutis, floribus terminalibus paucis, corollis luteolis, stigmate 8-lobo, baccâ 8-sulcatâ. ♄ in Indiâ. — Rheed. mal. 1. p. 41. t. 24. Gaertn. fr. 2. p. 106. t. 105.

4. G. MORELLA (Desrous. l. c.) baccâ parvâ 4-loculari striatâ, stigmate scabro 4-lobo. — Hab..... Gaertn. fr. 2. p. 106. t. 105.

Sect. II. BRINDONIA. *Pet. Th. dict. sc. nat.* 5. *p.* 339.

Flores dioïci aut hermaphroditi; stamina florum masc. basi 1-adelpha, florum herm. polyadelpha.

5. G. COCHINCHINENSIS (Chois. mss.) foliis ovato-oblongis subacutis, ramulis 4-gonis, floribus lateralibus congestis brevissimè pedunculatis albidis, baccâ luteo-rubrâ pyriformi. ♄ in Chinâ et Indiâ. — Rumph. amb. 3. p. 58. t. 32. Oxycarpus Cochinchinensis Lour.

6. G. ELLIPTICA (Chois. mss.) ramulis tetragonis, foliis ellipticis ovatis venosis acutis maximis viridibus lucidis nigro-punctatis, floribus lateralibus fasciculatis minimis breviter pedunculatis, staminibus 5-adelphis, fœm. ignotis. ♄ in ins. Timor et Javâ. An satis differt à præcedente? (v. s.)

7. G. CELEBICA (Lin. sp. 635.) foliis ovato-lanceolatis acutis, ramulis subtetragonis, floribus terminalibus solitariis brevissimè pedunculatis, stigmate 8-lobo, baccâ globosâ. ♄ in ins. Celebum. — Rumph. amb. 1. p. 134. t. 44. Brindonia Celebica Pet. Th. dict. sc. nat. 5. p. 339.

8. G. INDICA (Chois. mss.) foliis ovatis acuminatis, floribus terminalibus, masculis 4-5 congestis, herm. solitariis breviùs pedunculatis, baccâ globosâ 5-6-loculari. ♄ in Indiâ. Brindonia Indica. Pet. Th. l. c.

9. G. COWA (Roxb. cat. p. 42.) foliis ovatis acuminatis, ramulis teretibus, floribus masculis lateralibus 4-5 congestis, floribus herm. solitariis terminalibus breviùs pedunculatis, stigmate integro rugoso 6-sulcato, baccâ ovato-globosâ. ♄ in Indiâ. G. dioïca? Smith in Rees cycl. vol. 15. (v. s.)

Trib. III. *CALOPHYLLEÆ.*

Fructus unilocularis drupaceus aut baccatus; semina pauca nunc intrà siccum pericarpium, nunc in pulpâ nidulantia. (Aff. Meliaceis.)

IX. MAMMEA. *Lin. gen.* 1156. *Juss. gen. p.* 257.

Calyx 2-sepalus coloratus. Pet. 4 ovata coriacea. Stamina numerosa brevissima, antheræ minutæ oblongæ. Stylus 1 teres persistens. Stigma capitatum. Bacca carnosa, styli rudimento sæpè coronata. Semina 4 aut abortu 2-3. — Arbores; flores hermaphr aut masculi; folia venis transversis pinnatis confertis sæpiùs distincta.

1. M. AMERICANA (Lin. sp. 731.) foliis obovatis obtusissimis integerrimis, fructibus maximis 4-spermis. ♄ in ins. Caribæis. Sloan. jam. 2. p. 123. t. 217. f. 3. (v. s.)

2. M EMARGINATA (Moç. et Sess. fl. mex. ic. ined.) foliis obovatis obtusissimis apice emarginatis, fructibus globosis minoribus 2-spermis. — in Mexico. An sp. distincta? (v. ic.)

3. M. HUMILIS (Vahl ecl. 2. p. 40.) foliis acutis, pedunculis petiolo longioribus, baccis 3-spermis. ♄ in ins. Monserrat.

X. XANTHOCHYMUS. *Roxb. corom.* 2. *p.* 51.

Calyx 5-partitus inæqualis imbricatus. Corolla 5-petala ovato-rotunda. Nectaria 5 petalis opposita Stamina 15-20 altissimè 5 adelpha petalis alterna; antheræ oblongæ. Stylus brevissimus. Stigma 5 lobum longum patulum. Bacca maxima pericarpio luteo coriaceo. Semina 3 4. — Arbor foliis lineari-lanceolatis acutis oppositis integris petiolatis; flores fasciculati laterales pedunculati.

1. X. TINCTORIUS (Roxb. l. c. t 196.) ♄ in Indiâ.

XI. STALAGMITIS. *Murr. comm. gœtt.* 9. *p.* 175.

Calyx 4 6-sepalus caducus inæqualis. Pet. 4-6 Stamina ferè 30 receptaculo carnoso quadrangulari inserta 5-adelpha? Stylus 1 brevissimus. Stigmata 3 4 obcordata patentia. Bacca globosa stylo et stigmate coronata. Semina 3-4, abortu 1. — Arbor; flores hermaphr. aut masculi cum rudimento styli.

1. S. CAMBOGIOÏDES (Murr. l. c.) ♄ in Zeylonâ et Cambogiâ.

XII. MESUA. *Lin. gen. n.* 665. *Juss. gen. p.* 258.

Calyx 4 sepalus persistens. Petala 4. Stamina numerosa basi connata. Stylus 1. Stigma crassum concavum. Nux 4 gona aut conica coriaceo-fungosa scissurâ 4-valvis, 1-4 sperma. — Frutices.

1. M. FERREA (Lin. sp. 734.) foliis elliptico-lanceolatis acutis, floribus pedunculatis, petalis subunguiculatis regularibus, nuce maturâ abortu 1-spermâ. ♄ in Javâ et Indiâ. Calophyllum Nagassarium Burm. ind. 121. Rumph. amb. 7. p. 3. t. 2. (v. s)

2. M. SPECIOSA (Chois. mss.) foliis lineari-lanceolatis subacutis longioribus, floribus vix pedunculatis, petalis rotundatis regularibus, nuce maturâ 4-spermâ. ♄ in Indiâ. Char. ex Rheed. mal. 3. p. 63. t. 53.

XIII. CALOPHYLLUM. *Lin. gen. n.* 658. *Juss. gen. p.* 258.

Calyx 0-2-4-sepalus coloratus. Corolla 4-petala lutea. Stamina numerosa basi polyadelpha aut libera; antheræ oblongæ. Stylus crassus. Stigma simplex aut capitatum. Drupa globosa aut ovata fœta nuce abortu 1 spermâ, rarò 2-spermâ. — Arbores; folia nervis confertis transversis parallelis distincta; flores racemosi.

Genus pessimè notum; species vix distinctæ.

§. 1. *Calyce 4-sepalo.*

1. C. INOPHYLLUM (Lin. sp. 732.) foliis obovatis sæpiùs emarginatis, ramulis teretibus, floribus laxè racemosis, racemis axillaribus, pedunculis 1 floris sæpiùs oppositis. ♄ in Indiâ. Rumph. amb. 2. p. 211. t. 71. Rheed mal. 4. p. 79. t. 38. (v. s.)

2. C. TACAMAHACA (Willd. mag. ber. 1811 p. 79.) foliis ovato-ellipticis acutiusculis, variùs emarginatis, cæteris præcedentis. ♄ in insulâ Borboniâ et Madagascar. C. inophyllum Lam. dict. 1. p. 552. — Pluk. alm. 41. t. 147. f. 3. (v. s.)

3. C. SPECTABILE (Willd. l. c. p. 80.) foliis elliptico-lanceolatis aut rariùs ovato-ellipticis utrinquè sæpiùs acutis, cæteris præcedentium. ♄ in Indiâ et ins. Mauritii. C. acuminatum Lam. dict. 1. p. 553? — Rumph. amb. 2. p. 218. t. 72? C. Soulatri Burm. ind. p. 121. (v. s.)

§. 2. *Calyce 2-sepalo.*

4. C. CALABA (Jacq. am. p. 269. t. 165.) foliis ovatis obtusis, floribus hermaphr. aut masculis, racemis lateralibus brevioribus. ♄ in ins. Caribæis. (v. s.)

5. C. MADRUNNO (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 202.) foliis oblongis utrinquè acutis, pedunculis paucifloris, capsulâ maximâ sæpiùs 2-spermâ. ♄ in montosis regni Novo-Granatensis.

§. 3. *Calyce nullo?*

6. C. SPURIUM (Chois. mss) foliis ovatis obtusis, pedunculis elongatis. ♄ in Indiâ C. Calaba Linn. sp. 732. C. apetalum Willd. l c. p. 79. — Rheed. mal. 4. p. 81. t 39.

†. *Species minùs notæ.*

7. C. LONGIFOLIUM (Willd. l. c. p. 80.) foliis oblongo-ellipticis rotundato-obtusis. ♄ in Amer. merid (Humb. et Bonpl.)

8. C. ACUMINATUM (Willd. l. c.) foliis oblongis acuminatis. ♄ in Americâ merid. (Humb. et Bonpl.)

9. C? CUPI (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 203) foliis oblongis utrinquè obtusis. ♄ in inundatis prope Sancta-Balthasar Amer. merid.

Trib. IV. *SYMPHONIEÆ.*

Fructus multilocularis, loculis mono aut polyspermis. Antheræ extrorsæ filamentis staminum in tubum aut in adelphias connatis adnatæ (aff. Meliaceis).

XIV. CANELLA. *Browne jam.* 215. — Winterana *Linn. gen.* 598.

Calyx 5-sepalus. Petala 5 subcoriacea glauco-cærulea contortè æstivata. Stamina in tubum coalita; antheræ 15 sulcum simulantes. Stigma 3. Bacca 3-locularis abortu quandòque 1-locularis, loculis 1-2-spermis. Embryo (ex Gaertnero forsan errante) perispermo carnoso involutus, curvulus, cotyledonibus linearibus.

1. C. ALBA (Murr. syst. p. 443.) ♄ in sylvis ins. Caribæarum et Amer. calid. Browne jam t 37. f. 3. Cat. car. 2. t. 50. Winterana Canella Linn. sp. 636. C. alba Sw. act. soc Linn. lond. 1. p. 96. t. 8. Folia alterna obovata basi cuneata, nunc (verosimiliter seniora) coriacea impunctata, nunc (juniora?) pellucido-punctata. (v. s.)

XV MORONOBEA. *Aubl. guian.* 2. *p.* 79. — Symphonia *Linn. f. suppl.* 302.

Calyx 5-sepalus. Pet. 5 coriacea æstivatione contortâ. Stam. 3-5-adelpha, ovarium circumdantia et spiraliter sulcantia; antheræ extrorsæ lineares. Stylus 1. Stigmata 5. Bacca 5-locularis. — Arbores; folia opposita.

1. M. COCCINEA (Aubl. l. c? t. 313.) gemmâ globosâ, stylo brevissimo, foliis oblongis utrinquè acutis coriaceis impunctatis. ♄ in sylvis udis et montibus Guianæ Symphonia globulifera Linn. f. l. c. An S. esculenta Arrud. ab hâc diversâ? (v. s.)

2. M. GRANDIFLORA (Chois. mem. cit.) gemmâ ovato-conicâ, stylo longissimo, floribus omni parte majoribus, foliis elliptico-lanceolatis. ♄ in Guianâ. (v. s.)

XVI. CHRYSOPIA. *Pet. Th. gen. mad. n.* 48.

Calyx 5-6 sepalus crassus. Petala 5 coriacea contorta. Stamina in urceolum apice 5 fidum coalita, basi nectario circumdata. Styli 5 minimi. Fructus pyriformis carnosus 5-locularis; loculis 6-spermis. Semina centro affixa. — Arbor succum flavum edens; folia coriacea opposita.

1. C. FASCICULATA (Pet. Th. l c.) ♄ in Madagascar. Rami apice umbellatim conferti; flores apice fasciculati purpurei. (v. s.)

†. *Genera incertiora aut minùs nota.*

XVII? MACANEA. *Juss. gen. p.* 257. Macahanea *Aubl. guian. suppl. p.* 6.

Bacca magna pyriformis extùs gibba inæqualis cortice coriaceo 1-locularis intùs pulposa 4-6-sperma, seminibus ad receptacula lateralia affixis ovatis coriaceis in pulpâ nidulantibus. — Arbor; folia opposita dentata.

1. M. GUIANENSIS (Aubl. guian. l. c. t. 371.) ♄ in Guianâ. (v. s.)

XVIII? SINGANA. *Aubl. guian. l. c. p.* 574. *Juss. gen. p.* 257.

Calyx 3-5-partitus. Petala 3-5 unguiculata limbo serrulato. Stamina numerosa. Antheræ subrotundæ. Stylus 1 apice incurvus. Stigma capitatum concavum. Capsula longa cylindrica 1-locularis polysperma. Semina magna sibi mutuò incumbentia pulpâ involuta ad receptacula 3 lateralia affixa. — Arbor scandens.

1. S. GUIANENSIS (Aubl. l. c. t. 230.) ♄ in sylvis Guianæ. (v. fr.)

XIX? RHEEDIA. *Linn. gen.* 641. *Juss. gen. p.* 258. — Van.-Rheedia *Plum. gen.* 45.

Calyx o? Pet. 4. Stamina numerosa; antheræ oblongæ. Stylus 1. Stigma infundibuliforme. Bacca ovata 1-locularis. Semina 2-3 ovato-oblonga carnosa crassa in pulpâ nidulantia. — Folia opposita obtusa petiolata.

1. R. LATERIFLORA (Linn. sp. 719) ♄ in Martinicâ. Burm. am. t. 257.

XX? MACOUBEA. *Aubl. guian. suppl.* 2. *p.* 17. *Juss. gen. p.* 257.

Fructus aurantiiformis subcompressus, cortice tenui punctato subscabro, 1-locularis polyspermus. Semina oblonga subcurva hinc sulcata, arillata parietibus fructûs affixa. — Arbor lactescens; rami oppositi; folia opposita nervis secundariis transversis; fructus racemosi.

1. M. GUIANENSIS (Aubl. l. c. t. 378.) ♄ in Guianâ.

XXI? CHLOROMYRON. *Pers. ench.* 1. *p.* 73. Verticillaria *Ruiz et Pav. syst. fl. per. p.* 140.

Calyx 6-sepalus coloratus. Corolla o. Stylus o. Stigma concavum 9-lobum. Capsula 3-locularis 3-sperma. — Arbor. Folia oblonga acuminata integra. Rami tenues. Genus verosimiliter ad Garcinieas pertinens.

1. C. VERTICILLATUM (Pers. l. c.) ♄ in Peruviâ. — Ruiz et Pav. fl. per. f. 4. p. 81. t. xv.

(D. CHOISY.)

Ordo XXXVI. MARCGRAVIACEÆ. *Juss. ann. mus.* 14. *p.* 397. (1).

Calyx 2-7-sepalus, sepalis ovatis sæpiùs coriaceis imbricatis. Corolla hypogyna, nunc monopetala calyptræformis integra aut apice lacera, nunc 5-petala, basi post inflorescentiam circumscissa et caduca. Stamina definita aut sæpiùs numerosa, nunc receptaculo, nunc membranæ hypogynæ inserta; filamenta basi dilatata; antheræ elongatæ basi infixæ intùs dehiscentes. Ovarium unicum liberum sæpè sulcatum. Stylus 1 variæ longitudinis. Stigma simplex aut capitatum. Capsula coriacea vulgò subglobosa multivalvis vix dehiscens; valvulæ medio septiferæ; dissepimenta (in Marcgraviâ) tenuia arcuata basi apiceque coalita, centro distantia et fructus ideò 1-locularis. Semina minutissima numerosissima in pulpâ nidulantiâ. Embryo ignotus.

Frutices aliquandò adscendentes; folia alterna; flores umbellati aut spicati; pedunculi nudi aut sæpiùs bracteis, nunc simplicibus, nunc extùs concavis, nunc cuculliformibus muniti.

Ordinis hujus locus adhuc incertus remanet; ad Ebenaceas accedit corollâ monopetalâ basi circumscissâ, antheris basi infixis, foliis alternis, ad Ericeas antheris discoque generis Antholomæ; ad Hypericineas et Guttiferas staminibus hypogynis, corollâ quorumdam generum polypetalâ, placentatione seminibusque numerosis, et ideò cel. de Jussieu prope Clusiam hunc collocavit ordinem.

Subordo I. *MARCGRAVIEÆ.*

Corolla calyptræformis. Stamina receptaculo inserta.

I. ANTHOLOMA. *Labill. nov.-holl.* 2. *p.* 121.

Calyx 4-sepalus caducus ovatus, rariùs 2-sepalus. Corolla ovato-cylindracea margine crenata subdentata. Stamina circiter 100, disco fungoso alveolato inserta. Antheræ oblongæ apice dehiscentes. Ovarium obtusè 4-gonum. Stylus longus. Stigma acutum. Fructus immaturus 4-locularis verosimiliter capsularis. — Arbor; folia ad apicem ramulorum sparsa elliptico-oblonga coriacea petiolata; racemi florum axillares subumbellati reflexi; pedunculi nudi.

1. A. MONTANA (Labill. voy. t. 41.) ♄ in Novâ-Caledoniâ. (v. s. sp.)

II. MARCGRAVIA. *Plum. amer.* 29. *Linn. gen.* 640. *Juss. gen. p.* 244.

Calyx 6 partitus persistens ovato-rotundatus coriaceus imbricatus inæqualis. Corolla coriacea conica integra. Stamina 1-serialia mem-

(1) Auctor hujus monographiæ est suprà laudatus CHOISY.

brunulæ ovarium circumdanti inserta; antheræ oblongæ longitudinaliter dehiscentes. Stylus subnullus. Stigma crassum persistens. Capsula coriacea baccata subglobosa. — Frutices vulgò adscendentes ut Hedera, et tunc rami floriferi penduli. Folia alterna. Pedunculi bracteati.

1. M. UMBELLATA (Linn. sp. 503. foliis sessilibus ovato-ellipticis acutis vix venosis, sterilium ramorum ovatis obtusis, pedunculis umbellatis sæpè tuberculosis, bracteis cuculliformibus. ♄ in ins Caribæis et Amer. cal. Jacq. am. p. 156. t. 96. Plum. gen 7 t. 173. f. 1. Lam. ill. t. 447. (v. s.)

2. M. CORIACEA (Vahl ecl. 2. p. 39.) foliis ellipticis coriaceis aveniis, pedicellis verticillatis 17-18. patentissimis tuberculatis, ovario depresso globoso, stigmate 6-fido convexo-radiato. ♄ in Guianæ sylvis.

3. M. SPICIFLORA (Juss! ann. mus. 14. p. 402. t. 25.) foliis ovatis obtusis rariùs acuminatis, pedunculis spicatis, bracteis simplicibus, stigmate 4-lobo. ♄ in Guianâ (Rich) (v. s. sp.)

4. M. PICTA (Willd. mag. berl. 1808. p. 172.) foliis sterilium ramorum ellipticis obtusis cordatis pollicaribus rotundato-obtusissimis, suprà saturatè viridibus reticulato-venosis, venis albo-coloratis, subtùs pallidè viridibus concoloribus (Willd.) ♄ Hab............

Subordo II. *NORANTEÆ.*

Corolla 5-petala. Stamina corollæ adpressa et huic quasi inserta.

III. NORANTEA. *Aubl. guian.* 1. *p.* 554. *Juss. gen. p.* 245. — Ascyum *Vahl Willd.*

Calyx 5-7-partitus rotundatus coriaceus. Corollæ petala reflexa. Stamina minima numerosa 1-serialia, filamentis inter se et cum corollâ subconnatis. Ovarium conicum sulcatum. Stylus nullus. Stigma capitatum aut acutum. — Frutices; folia alterna coriacea; pedunculi densi spicati bracteis cuculliformibus muniti.

1. N. GUIANENSIS (Aubl. l. c. t. 220.) pedunculis brevissimis, cucullis pollicaribus, antheris minutissimis vix exsertis. ♄ in Guianâ. Ascyum violaceum Vahl eclog. p. 41. (v. s.)

2. N. BRASILIENSIS (Chois. mss.) pedunculis 15 lineas longis, cucullis vix semipollicaribus, antheris exsertis longis. ♄ in Brasiliâ. Langsdorff. (v. s. in h. cl. Kunth.)

IV. RUYSCHIA. *Jacq. amer. p.* 75. Souroubea *Aubl. guian.* 1. *p.* 244.

Stamina 5 petalis alterna. Cætera præcedentis.

1. R. SOUROUBEA (Willd. sp. 1116.) foliis obovatis obtusis brevissimè petiolatis, floribus laxè spicatis, pedunculis elongatis, cucullis sessilibus calyci approximatis et longè 2-auriculatis. ♄ in Guianâ. Souroubea Guianensis Aubl. l. c. t. 97. β. Aubletii Mey. prim. esseq. p. 119. (v. s.)

2. R. CLUSIÆFOLIA (Jacq. am. p. 75. t. 51. f. 2.) foliis ovato-ellipticis, floribus densè spicatis, pedunculis brevissimis, bracteis non cucullatis extùs concavis. ♄ in Guianâ et ins. Caribæis. (v. s.)

(D. CHOISY.)

Ordo XXXVII. HIPPOCRATEACEÆ. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 135. — Hippocraticeæ. *Juss. ann. mus.* 18. *p.* 486.

Cal. Sepala 5 (rariùs 4-6), minima, ad medium coalita persistentia. Pet. 5 (rariùs 4-6) æqualia, hypogyna? æstivatione subimbricata. Stam. 3, rariùs 4-5, filamentis apice distinctis, basi dilatatis et usquè ad apicem ovarii in tubum crassum urceolum discumve hypogynum simulantem connexis. Antheræ (ex cl. Kunth) 1-loculares apice transversè dehiscentes aut bi-imò quadriloculares. Ovarium intrà tubum immersum trigonum liberum. Stylus 1. Stigmata 1-3. Fructus nunc carpellis 3 samaroïdeis constans, nunc baccatus 1-3-locularis. Semina in quoque loculo 4 axi geminatìm adfixa, nonnulla interdùm abortientia, erecta exalbuminosa (1). Embryo rectus. Radicula infera seu ad basin tendens. Cotyledones planæ elliptico-oblongæ subcarnosæ, inter se in sicco subadhærentes. — Frutices arborescentes aut scandentes sæpiùs glabri. Folia opposita, simplicia, integra aut dentata, penninervia, subcoriacea. Racemi axillares corymbosi aut fasciculati. Flores parvi indecori.

Ordo non satis notus, olim à cl. Jussiæo Acerineis adjunctus, sed staminum numero ternario, filamentis in urceolum connexis et fructûs ipsius structurâ diversus. An imò Acerineis Malpighiaceisve, suadente Jussiæo, verè affinis? aut habitu affinior, ex cl. Brownio, Celastrineis, mediantibus et Elæodendro in quo albumen vix visibile et Ptelidio in quo albumen ad membranam tenuissimam reductum est. — Intereà genera præsertìm baccata ulteriori egent examine.

I. HIPPOCRATEA. *Linn. gen. n.* 54. — Coa *Plum. gen. p.* 8. *t.* 35.

Petala sæpiùs apice foveata. Stam. 3; antheræ 1-loculares transversè apice dehiscentes. Carpella 3 (aut abortu 1-2) samaroïdea, bivalvia, valvis carinato-compressissimis. Semina deorsùm alata, funiculo nempè umbilicali latissimè expanso!

1. H. OBCORDATA (Lam. ill. 1. p. 100. t. 28. f. 1.) carpellis obcordatis, racemis corymbosis folio brevioribus, foliis ovato-lanceolatis serratis. ♄ ⌒ in ins. Caribæis et Novâ-Hispaniâ. H. scandens Jacq. am. 9. t. 9. Petala ovata obtusa.

2. H. UNIFLORA (fl. mex. ic. ined.) carpellis obcordatis, pedunculis unifloris, foliis oblongis basi cordatis integris. ♄ ⌒ in Mexico. Petala ovata obtusa.

3. H. OVATA (Lam. ill. 1. p. 100. t. 28. f. 2.) carpellis ovatis, paniculis axillaribus subdichotomis, foliis oblongo-ovatis ellipticisve serratis. ♄ ⌒ in Sancto-

(1) Hippocrateæ ovatæ spermodermium et cotyledones intùs singulari modo filis innumeris tracheiformibus stuposi! quod etiam in Calypsois suæ pericarpio vidit cl. Petit-Thouars.

Domingo. Vahl enum. 2. p. 27. H. volubilis Linn. syst. 84. Swartz! obs. 28. H. paniculata Bert! in Schult. mant. 1. p. 396. — Plum. ed. Burm. 76. t. 88? sed carpella magis rotundiora et folia angustiora. (v. s.)

β? *oblongifolia*, foliis magis oblongis. ♄⌒ in Porto-Ricco. (v. s. sine fr.)

4. H. LAEVIGATA (Rich. in Vahl enum. 2. p. 27.) carpellis . . . . ., paniculis axillaribus subdichotomis, pedicellis 2 unifloris in divisuris, foliis ovato-oblongis obsoletè crenatis. ♄ in Cayennâ. (v. s. sine fr.)

5. H. DISCOLOR (Meyer pr. esseq. 19.) carpellis ovatis, paniculis axillaribus subdichotomis rufo-velutinis, ramis minoribus multifloris, foliis ovalibus breviter acuminatis obsoletè crenato-serratis. ♄ in sylvis littoreis Guianæ. An à priori satis diversa? Folia utrinsque glabra subtùs ferruginea. (v. s.)

6. H. VIRIDIS (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 44. t. 74. f. a.) carpellis ovalibus emarginatis, corymbis dichotomis folio brevioribus, foliis ovatis obtusè acuminatis integris serratisque. ♄⌒ in Andium nemoribus. Petala obtusa virescentia.

7. H. ACUTIFLORA (fl. mex. ic. ined.) carpellis obovatis. corymbis dichotomis folio brevioribus, petalis acutis, foliis oblongo-ovalibus dentatis. ♄⌒ in Mexico. Petala virescentia acuta, apice quasi bifoveolata. Antheræ 4-lobæ. Stigma simplex.

8. H. CELASTROÏDES (H. B. Kunth nov. gen. am. 5. p. 136) carpellis subrotundo-obovatis, corymbis dichotomis glabris folio dimidiò brevioribus, petalis rotundato-obtusis, foliis lanceolato oblongis acuto-cuspidatis. ♄⌒ in Mexico prope Venta del Estola. Flores virides.

9. H. ACAPULCENSIS (H B. Kunth l. c.) carpellis obovatis, pedunculis dichotomis multifloris glabris folia subæquantibus, petalis ovatis, foliis obovato-oblongis brevissimè cuspidatis, ramis verrucosis. ♄⌒ prope Acapulco. Flores virides.

10. H. VERRUCOSA (H. B. Kunth l. c.) carpellis obovatis, pedunculis ramosissimo-dichotomis multifloris glabris folio subæqualibus, petalis ovatis, foliis elliptico-oblongis acutiusculis remotè serrulatis, ramis verrucosis. ♄⌒ in regno Novo-Granatensi. Flores virides.

11. H. MALPIGHIÆFOLIA (Rudg. pl. guian. 10. t. 8.) carpellis . . . . ., paniculis axillaribus terminalibusque, foliis angustè ovalibus integerrimis acuminatis subtùs ramisque asperis. ♄ in Guianâ. Antheræ 4-lobæ.

12. H. COMOSA (Swartz! fl ind. occ. 1. p. 77.) carpellis oblongis obovatisve, paniculæ pedunculis multifidis capillaribus, foliis ovatis acuminatis integerrimis basi obtusis aut subcordatis. ♄⌒ in sylvis interioribus Hispaniolæ. Carpella 2-3-poll. longa. Flores albi.

13. H. EMARGINATA (Rudg. pl. guian. p. 11. t. 9.) carpellis . . . . ., paniculis axillaribus brevibus dichotomis, foliis obovatis integerrimis emarginatis, caule pustulis minutis aspero. ♄⌒ in Guianâ. Antheræ subrotundæ.

14. H. PANICULATA (Vahl enum. 2. p. 28.) carpellis . . . . ., paniculis axillaribus dichotomis folio brevioribus, foliis oblongis utrinquè acutis obtusè serratis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Rami patentissimi apice compressi. (v. s.)

15. H. MACROPHYLLA (Vahl enum. 2. p. 28.) carpellis . . . . ., paniculis axillaribus dichotomis folio brevioribus, foliis ovatis integerrimis nitidis basi obtusis apice acuminatis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Folia ut in priore pallidè viridia. (v. s.)

16. H. VELUTINA (Afz. ex Spreng. neu. entd. 3. p. 234) carpellis . . . . ., racemis axillaribus, foliis oblongis acuminatis integerrimis subtùs venosis rufo-villosiusculis. ♄ in Guineâ. Fructus ex Afzelio tergeminus.

17. H. INDICA (Willd. sp. 1. p. 193.) carpellis oblongis 2-spermis, paniculis corymbosis dichotomis folii ferè longitudine, foliis ovalibus acutis serratis nitidis. ♄⌒ in sylvis montosis Indiæ. — Roxb. cor. 2. t. 130.

β. *disperma* (Vahl enum. 2. p. 28.) carpellis lanceolatis utrinquè obtusis,

paniculis folio brevioribus, foliis ellipticis acuminatis serrulatis. ♄ ⌒.

γ. *evonymoides* (Vahl l. c.) foliis oblongis obovatisve apice integris emarginatisve.

18. H. OBTUSIFOLIA (Roxb. fl. ind. 1. p. 170.) carpellis obovatis 4-spermis, corymbis terminalibus axillaribusque, foliis elliptico-oblongis integris obtusis, ramulis cirrhosis. ♄ ⌒ in Coromandeliâ. Antheræ 2-lobæ.

19. H. ARBOREA (Roxb. cor. 3. t. 205.) carpellis lineari-oblongis subcuneatis 2-spermis, corymbis axillaribus dichotomis, foliis ellipticis serrulatis mucrone cuspidatis, ramis subadscendentibus. ♄ in Indiæ prov. interioribus. Flores 4-6-fidi. Antheræ 4-lobæ.

20. H? CASSINOIDES, carpellis....., corymbis axillaribus dichotomis folio triplo brevioribus, foliis ellipticis basi et apice acuminatis subserrulatis submembranaceis, ramulis apice compressis. ♄ in insulâ Timor. (v. s.)

21. H? PAUCIFLORA, carpellis....., corymbis axillaribus dichotomis 5-7-floris vix petiolo longioribus, foliis elliptico-oblongis obtusissimè subcrenulatis. ♄ in insulâ Timor. Flores 4 lin. diam. Antheræ sub-4-lobæ. (v. s.)

22. H. ELLIPTICA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 138.) carpellis....., pedunculis tenuissimè tomentosis dichotomo-quadrifidis folio brevioribus, foliis ellipticis acutis remotè crenato-serrulatis, ramulis quadrangularibus. ♄ ⌒? in regno Mexicano. Flores albi.

23. H. EXCELSA (H. B. et Kunth l. c.) carpellis....., pedunculis bifidis multifloris pulverulento hirtellis folio triplò quadruplòve brevioribus, foliis elliptico-oblongis acuminatis undulato-crenatis, ramulis junioribus 4-angulis, caule arboreo. ♄ in Mexico prope Masatlan. Flores albo-virides.

II. ANTHODON. *Ruiz et Pav. fl. per. 1. p.* 45. — Anthodus *Mart. in Schult. mant.* 1. *p.* 253.

Cal. 5-lobus, lobis rotundatis. Pet. 5 inæquilatera dentata. Stam 3 inter discum et ovarium inserta, filam. infernè dilatatis, antheris 1-locul. apice transversè dehiscentibus. Ovarium 3-loculare; ovula circiter 8 in quoque loculo axi affixa. Stylus brevissimus. Bacca subglobosa 2-3-locul., loculis abortu 1-spermis. Semina ovata mucilagine involuta. — Char. floris ex Kunth nov. gen. am. 5. p. 140, fructûs ex Mart. l. c. — An genus satis à Salaciâ differt?

1. A. DECUSSATUM (Ruiz et Pav. fl. per. 1. t. 74. f. 2.) foliis oblongo-ovatis subacuminatis obtusè serratis nitidis, paniculis axillaribus dichotomis, petalis ovato oblongis argutè serratis. ♄ in Andium nemoribus ex R. et P., prope Angustura ex H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 140. t. 443. Hipprocratea? Anthodon Pers. ench. 1. p. 40. Tonsella decussata Vahl enum. 1. p. 30.

2. A. PANICULATUM (Mart. l. c.) foliis ovatis obtusiusculis obsoletè et subundulato-crenatis, floribus paniculatis, petalis ovalibus remotè et inæqualiter dentatis. ♄ ad Rio-Janeiro. Cæt. ut in omnibus sequentibus ignota.

3. A. UNDULATUM (Mart. l. c.) foliis ovatis acutis utrinquè attenuatis obtusè subundulato serratis, floribus 2-3 axillaribus breviter pedicellatis, petalis obovato-subrotundis fimbriato-dentatis. ♄ ad Rio-Janeiro.

4. A. ELLIPTICUM (Mart. l. c.) foliis crassis ellipticis utrinquè rotundatis margine incrassato integerrimis, floribus axillaribus lateralibusque breviter pedunculatis fasciculatis, petalis obovato-orbiculatis serrulatis. ♄ ad Rio-Janeiro.

5. A. GRANDIFOLIUM (Mart. l. c.) foliis crassis oblongis obtusis integerrimis, floribus axillaribus lateralibusque adgregatis brevissimè pedunculatis, petalis ovato-suborbiculatis denticulatis. ♄ ad Rio-Janeiro.

6. A. OBLONGIFOLIUM (Mart. l. c.) foliis crassis oblongis obtusiusculis, anticè remotè et subundulato-crenatis, floribus axillaribus lateralibusque adgregatis,

petalis obovato-oblongis denticulatis. ♄ in sylvis deserti ad fluv. Sancti-Francisci prov. Bahiæ.

7. A. GLOMERATUM (Mart. l. c.) foliis crassis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, floribus glomeratis axillaribus lateralibusque sessilibus, petalis orbiculatis vix denticulatis. ♄ in sylvis deserti ad fluv. Sancti-Francisci prov. Bahiæ.

8. A. MICRANTHUM (Mart. l. c.) foliis crassis lineari-oblongis obtusis integerrimis, paniculis axillaribus terminalibusque paucifloris, petalis obovatis vix denticulatis. ♄ in sylvis Catingas dictis prov. Bahiensis.

9. A. CRASSIFOLIUM (Mart. l. c.) foliis crassis submarginatis lineari-ellipticis, floribus glomeratis sessilibus axillaribus lateralibusque, petalis obovato-orbicularibus integerrimis. ♄ in altis campis desertis versùs Vaò la Paraxa prov. Goyazanæ.

III. RADDISIA. *Leand. Sacram. in denkschr. münch. akad.* 7. *p.* 244. *t.* 15. *ex Schult. mant.* 1. *p.* 252.

Cal. 5-sepalus. Corolla rotata 5 fida. Annulus extrà stamina ovarium cingens. Stam. 3, filam. linearibus, antheris bilocularibus? Pistillum staminibus longiùs. Stylus brevis. Capsula 3-locul., loculis polyspermis. Semina subglobosa axi centrali adfixa. — An ab Anthodo satis differt? an potiùs Raddia dicenda?

1. R ARBOREA (Leand. l c Schrank l. c. p. 244. ex Schult. mant. 1. p. 347.) ♄ ad ripas insularum Rio-Janeiro. Folia elliptica acuta glabra serrata breviter petiolata. Flores axillares solitarii aggregative.

IV. SALACIA. *Lin. mant.* 293. — Tontelea *Aubl. guian.* 1. *p.* 31. — Tonsella *Schreb. gen n.* 74. — Calypso *Pet. Th. veg. afr.* 1. *p.* 29 *t.* 6. — Sicelium *Brown ex Poir. suppl.* 5. *p.* 146?

Cal. 5-partitus. Pet. 5 ungue lato calyci? inserta. Urceolus carnosus inter petala et pistillum. Stam. 3 disco intùs inserta, filam. basi latis conniventibus; antheris apice adnatis bilocularibus, loculis divergentibus. Ovarium 3-locul., loculis polyspermis. Stylus crassus brevissimus. Bacca rotundata, polysperma. Semina ovata coriacea. — Char. ex Pet. Th. l. c An omnibus speciebus ritè conveniens? An genera hìc plura confusa? descriptiones non sufficiunt!

1. S. SCABRA, paniculis axillaribus et terminalibus dichotomis, foliis ovato-oblongis subintegerrimis subtùs venosis et asperis. ♄ in Cayennâ et insulâ Trinitatis. Tontelea scandens Aubl. t. 10. Hipprocratea aspera Lam. ill. 1. p. 101. Tonsella scabra Vahl enum. 29.

2. S. LÆVIGATA, paniculis axillaribus multifidis, petalis ciliatis, foliis petiolatis oblongis acutis subundulatis integerrimis glabris subtùs subasperis, ramis glabris. ♄ Patr. ign. Tonsella lævigata Hoffmans. in Link jahrb. 3. p. 68. ex Schult. mant. 1. p. 347. Priori affinis.

3. S. MULTIFLORA, pedunculis congestis subtrifloris, foliis obovatis integerrimis nitidis ♄ in Cayennâ. Hippocratea obovata Rich. in act. soc. h. nat. par. 1. p. 106. H. multiflora Lam. ill. 1. p. 101.

4. S. AFRICANA, pedunculis congestis 1-floris, foliis ovalibus nitidis extrorsùm denticulatis, dentibus subglandulosis. ♄ in Guineâ. Tonsella Africana Willd. sp. 1. p. 194.

5. S. SENEGALENSIS, pedunculis congestis è tuberculo axillari ortis 1-floris, foliis oblongis acuminatis lævibus nitidis extrorsùm serratis, ramis scabris. ♄ in Senegaliâ. Hipp. Senegalensis Lam. ill. p 101. H. verticillata α. Pers. ench. 1. p. 40. Tonsella Senegalensis Vahl enum. 2. p. 31. (v. s.)

6. S. MADAGASCARIENSIS, pedunculis congestis è tuberculo axillari ortis 1-floris, foliis lanceolato-oblongis subintegerrimis acuminatis lævibus nitidis, petalis

linearibus. ♄ in Madagascar. Hipp. Madagascariensis Lam. ill. 1. p. 101. H. vertillicata β. Pers. l. c. Tonsella Madagascariensis Vahl l. c.

7. S? CALYPSO, pedunculis subternis è tuberculo axillari ortis 1-floris, foliis ovali-oblongis obtusè subdentatis venosis. petalis ovatis. ♄ in Madagascar. Calypso Pet. Th. veg. afr. 1. p. 29. t. 6. Bacca globosa mucronata. Semina albuminosa ex Pet. Th.

8. S. PRINOÏDES, pedunculis axillaribus confertis elongatis 1-floris?, foliis ellipticis obtusis apice obsoletè serratis. ♄ in Indiâ orient. Tonsella prinoïdes Willd. act. nat. cur. ber. 4. p. 184. Bacca 1-sperma

9. S. COCHINCHINENSIS (Lour. coch. 2. p. 642.) pedunculis axillaribus congestis 1-floris, foliis ovatis subacuminatis subserratis, petalis subrotundis. ♄ in dumetis Cochinchinæ.

10? S. CHINENSIS (Lin. mant. 293.) pedunculis axillaribus congestis 1-floris, foliis alternis? ovalibus integerrimis lævibus, ramis angulatis. ♄ in Chinâ. idem ac præcedens ex adnotat in herb. Banksiano ;.

V. JOHNIA. *Roxb. flor. ind* 1. *p.* 172.

Antheræ 3 ad apicem urceoli sessiles. Fructus baccatus, junior 3-locul. ovulis 1-2 in loculo quoque peltatis, adultus oligospermus. — Arbusculæ pedunculis axillaribus 1 floris.

1. J. SALACIOÏDES (Roxb. l. c.) foliis integris. calyce 5-partito, petalis sessilibus. ♄ in Bengalo orientali. Flores aurantii parvi. Bacca edulis 2-3-sperma.

2. J. COROMANDELIANA (Roxb! l. c.) foliis serrulatis, calyce 5-dentato, petalis unguiculatis. ♄ in sylvis montosis Coromandeliæ. Bacca 1-sperma Cerasi parvi facie. (v. s.)

†. *Hippocrateaceæ spuriæ ; staminibus* 5 *et ultrà.*

VI. TRIGONIA. *Aubl. guian.* 1. *p.* 390.

Cal. 5-partitus inæqualis persistens. Pet. 5 basi lata, inæqualia, superiore fornicato, 2 lateralibus alæformibus, 2 inf. in carinæ modum connexis. Stam. 5-10, nonnulla sterilia, basi irregulariter connexa. Ovarium 3-gonum 3-locul., loculis ∞-ovulatis. Stylus 1. Capsula 3-gona, 3-valvis, 3-locul., valvis intùs lanuginosis Semina ∞ lanuginosa axi adfixa. — Frutices sarmentosi, foliis oppositis integris bistipulatis, floribus paniculato-racemosis.

1. T. SERICEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 141.) foliis obovatis subtùs tomentoso-sericeis argenteis. ♄⌒ in Andibus Quindiuensium.

2. T. VILLOSA (Aubl. l. c. t. 149 Lam. ill. t. 347.) foliis subtùs albis velutino-tomentosis, nervis nervulisque reticulatis. ♄ in Cayennâ. Tres stirpes huc verosimiliter referendas reperit indefessus Perrotet.

α. *obtusata*, foliis elliptico-obovatis utrinquè obtusis. (v. s.)
β. *cuneata*, foliis obovatis basi cuneatis. (v. s.)
γ. *oblonga*, foliis oblongis utrinquè acuminatis. (v. s.)

3. T. MOLLIS, foliis ellipticis basi attenuatis apice acuminatis supernè pubescenti-villosis subtùs vix albidis molliter villosis, nervulis non reticulatis. ♄ in Brasiliâ. Martius. (v. s.)

4. T. LÆVIS (Aubl. l. c. t. 150. Vahl ecl. 2.) foliis utrinquè glabris nitidis. ♄ in Guianâ. Folia oblonga acuminata. (v. s.)

VII. LACEPEDEA. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 142. *t.* 444. — Triceraj *Willd. in Rœm. et Schult. syst.* 4. *p.* 803.

Cal. 5-partitus inæqualis. Pet. 5 brevissimè unguiculata. Stam.

5 filamentis liberis, antheris bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium 3-loculare, loculis 8-ovulatis. Stylus 3-sulcatus, demùm tripartibilis. Bacca stylis tricuspidata 6-9-sperma. — Arbor foliis serrulatis, paniculis terminalibus, floribus albis odoris. — Trigoniæ affinis.

1. L. INSIGNIS (H. B. et Kunth l. c.) ♄ prope Xalapa Mexicanorum. Triceraja tinifolia Willd. in Schult. l. c.

Ordo XXXVIII. ERYTHROXYLEÆ. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 175.

Sepala 5 basi concreta persistentia. Petala 5 hypogyna, basi lata, intùs aucta per squamam è plicis formatam, sepalis alterna, æqualia, antè florescentiam marginibus incumbentia. Stam. 10, filam. basi in urceolum concretis, antheris basi adfixis erectis bilocularibus longitudinaliter latere dehiscentibus. Ovarium 1-loculare ovulo solitario pendulo, aut 3-loculare loculis lateralibus vacuis. Styli 3 distincti, stigmatibus subcapitatis, aut ferè ad apicem in 1 concreti. Drupa 1-sperma. Semen angulatum. Albumen corneum. Embryo linearis rectus centralis. Cotyledones lineares planæ foliaceæ. Radicula supera teres recta. Plumula inconspicua.

Frutices aut arbores. Ramuli juniores stipulis acutis sæpè imbricatis obtecti et compressi. Stipulæ axillares. Folia alterna rariùs opposita, in plerisque, forsan in omnibus speciebus, glabra. Flores parvi albidi aut flavo-virescentes. Pedunculi basi bracteati.

Ordo à Malpighiaceis segregatus à cl. Kunthio ob petala appendiculata, semen albuminosum, fructum sæpiùs abortu 1-locularem, et habitum proprium.

I. ERYTHROXYLUM. *Lin. gen. n.* 575. *Cav. diss.* 8. *p.* 399. *Lam. ill. t.* 383. *H. B. et Kunth l. c.*

Calyx 5-partitus imâ basi 5-angularis. Styli 3 à basi discreti nec in unicum coaliti.

§. 1. Penninervia, *foliis nempè penninerviis, nervulis apice tantùm conniventibus.*

* *Pedicellis solitariis.*

1. E. hypericifolium (Lam. dict. 2. p. 394.) foliis obovatis sæpè emarginatis, pedicellis flore triplò longioribus, fructu triloculari. ♄ in insulis Mauritianis ubi vulgò dicitur *Bois d'huile*, *Bois de Dames*. Venelia Comm. herb. — Cav. diss. 8. p. 400. t. 230. Folia Spireæ hypericifoliæ submembranacea, subtùs pallida. (v. s.)

2. E. brevipes, foliis obovatis sæpè emarginatis, pedicellis lateralibus vix flore longioribus, fructu 1-loculari. ♄ in rupestribus maritimis ins. Porto-Ricci et Sancti-Domingi. Bertero. Priori valdè affine. Folia coriacea, 5-6-lin. longa. Pedicelli folio quadruplò breviores. (v. s.)

3. E. buxifolium (Lam. dict. 2. p. 394.) foliis lanceolato-obovatis obtusis submucronatis, nervo medio elevato, pedicellis flore duplò longioribus, fructu 1-loculari. ♄ in Madagascar, et forsan ins. Mauritianis. — Cav. diss. 8. p. 403. t. 231. f. 1. (v. s.)

emarginatis coriaceis glabris reticulato-nervosis. ♄ in Sancto-Domingo. Fl. ignoti. Pedicelli 4-5 adgregati. Folia penninervia, 4-5 lineas longa et lata.

N. B. Præter species suprà indicatas, plurimæ adhuc in herbariis exstant indescriptæ et ob flores fructusque deficientes non tutò describendæ.

II. SETHIA. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 175. *in adn.*

Calyx 5-lobus. Styli 3 in unicum concreti, stigmatibus tantum adhuc inter se distinctis.

1. S. Indica. ♄ in montibus Indiæ Circarsensibus. Erythroxylon monogynum Roxb. cor. 1. t. 88. Folia obtusa penninervia obovato-lanceolata. Pedicelli vix flore longiores. Petala flava ungue albo.

Ordo XXXIX. MALPIGHIACEÆ. *Juss. gen.* 252. *ann. mus.* 18. *p.* 479.

Cal. 5-partitus, sæpiùs persistens. Petala 5 lobis calycinis alterna, disco hypogyno inserta, unguiculata, interdùm subinæqualia, rarissimè nulla. Stam. 10 petalis alterna, ibidem inserta, rariùs pauciora, interdùm solitaria. Filamenta nunc libera, sæpiùs basi breviter coalita. Antheræ subrotundæ. Ovarium 1 sæpiùs trilobum, carpellis 3 plus minùs junctis constans. Styli 3 distincti aut in 1 coaliti. Fructus 3-carpellatus 3-locularisve, interdùm abortu 1-2-locularis, siccus baccatusve, loculis 1-spermis. Semina in loculis pendula (an semper?), exalbuminosa. Embryo plus minùs curvatus, aut rectus, radiculâ brevi, lobis foliaceis crassiusculisve.

Frutices aut arbusculæ. Rami interdùm scandentes. Folia opposita, aut in Banisterieis paucissimis alterna, simplicia, impunctata, sæpiùs utrinquè stipulata. Flores racemosi aut corymbosi, pedicellis sæpè medio articulatis et bisquamulosis.

An forsan ad hunc ordinem referenda Passiflora pallida Lour. fl. coch. 2. p. 544. excl. syn.?

Trib. I. *MALPIGHIEÆ.* — Malpighia *Lin. gen. n.* 572.

Styli 3 distincti aut in 1 coaliti. Fructus carnosus indehiscens. — Folia opposita.

I. MALPIGHIA. *Rich. in Juss. ann. mus.* 18. *p.* 480.

Calyx 5 partitus, basi extùs 8-10 glandulis instructus. Pet. unguiculata. Stam filamenta basi breviter monadelpha. Styli 3 distincti. Drupa nucleos 3 monospermos fovens. — Pedunculi axillares, aut 1-flori, aut pedicellos umbellatos gerentes.

§. 1. Urentes, *setis nempè foliorum centro adfixis, horizontalibus, rigidis, utrinquè pungentibus et urentibus.*

1. M. FUCATA (Ker. bot. reg. t. 189.) ramis glabris, foliis ellipticis nitidis subtùs decumbenti-hispidis supernè nudiusculis, pedicellis axillaribus umbellatim corymbosis folio quadruplò brevioribus, petalo summo submajore margine laciniolato. ♄ in Indiâ occid? M. macrophylla Desf! cat. 160. non Juss. (v. s.)

2. M. URENS (Linn. sp. 6019.) ramis glabris, foliis oblongo-ovatis subtùs decumbenti-hispidis supernè glabris, pedunculis 1-floris corymbiferisve folio duplò brevioribus, petalis æqualibus. ♄ in Americâ calid. Mill. dict. t. 181. f. 1. Cav. diss. t. 235. f. 1. Lam. ill. t. 381. f. 1. (v. v.)

3. M. CNIDA (Spreng! neu. entd. 3. p. 51.) ramis hirsutis, foliis elliptico-oblongis acutis supernè hirsutis, margine et subtùs decumbenti-hispidis, pedunculis 1-floris adgregatis folio duplò brevioribus. ♄ in Sancto-Domingô. Bertero. (v. s.)

4. M. SETOSA (Bert! ined. Spreng! neu. entd. 3. p. 50.) ramis glabris, foliis elliptico-oblongis obtusis subtùs decumbenti-hispidis supernè glabris, pedi-

cellis axillaribus 1-floris folii ferè longitudine suprà medium bracteolatis. ♄ in Sancto-Domingo. M. Martinicencis Jacq. amer. 136. (v. s.)

5. M. CUBENSIS (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 5. p. 145.) ramulis pilosiusculis, foliis oblongo-lanceolatis submucronatis basi rotundatis integerrimis, suprà nitidis glabris, subtùs adpresso-setosis. ♄ in ins. Cuba prope Havanam. fl. et fr. ign. — Affinis M. angustifoliæ.

6. M. ANGUSTIFOLIA (Linn. sp. 610.) ramis glabris, foliis lineari-lanceolatis acutis, utrinquè decumbenti-hispidis, pedunculis axillaribus umbellatis. ♄ in Americâ merid. Cav. diss. 8. p. 408. t. 236. f. 1. M. linearis Jacq. am. 135.

7. M. AQUIFOLIA (Linn. sp. 611.) ramis glabris, foliis lanceolatis dentato-spinosis subtùs decumbenti-hispidis. ♄ in Americâ calid. — Plum. ed. Burm. t. 168. f. 1. — Cav. diss. 8. p. 409. t. 236. f. 2. (v. s.)

§. 2. Apyræ, *nempè aut glabræ aut pilis nec urentibus nec centro adfixis donatæ.*

8. M. COCCIFERA (Linn. ed. Reich. 2. p. 371.) foliis subovatis dentato-spinosis glabris. ♄ in Americâ calid. Cav. diss. t. 235. f. 2. Jacq. ic. rar. 3. t. 470. Lois. herb. amat. t. 215. M. Coccigrya Linn. sp. 611. Junior habet folia elliptica integra (Lam. ill. t. 381. f. 2.) et tunc M. microphylla interdùm dicta. (v. v.)

9. M. GLABRA (Linn. sp. 609.) foliis ovatis integerrimis glabris, pedunculis axillaribus umbellatis. ♄ in Americâ calid. — Mill. ic. t. 181. f. 2. Cav. diss. t. 234. f. 1. (v. s.)

10. M. BIFLORA (Poir. dict. 4. p. 326.) foliis ovato-lanceolatis acutis glabris, pedunculis axillaribus bifloris. ♄ in sylvis Americæ calid. M. punicifolia Cav. diss. 8. p. 406. t. 234. f. 2.

11. M. PUNICIFOLIA (Linn. sp. 609.) foliis ovatis integerrimis glabris, pedunculis axillaribus 1-floris. ♄ in Americâ merid. — Plum. ed. Burm. t. 166. f. 2. (v. s.)

12. M? FAGINEA (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 850.) foliis oblongo-ovatis integerrimis, subtùs sericeo-nitentibus, pedunculis axillaribus tripartito-umbellatis. ♄ in ins. Granatâ Americes. Flores lutei. Fruct. ign. An Banisteriæ species?

†. *Species non satis notæ.*

13. M. EMARGINATA (fl. mex. ic. ined.) foliis ovatis obtusis undulatis apice emarginato-bifidis glabris, pedunculis axillaribus in pedicellos 4-5 umbellatos à basi divisis. ♄ in Mexico.

14. M. NITIDA (Mill. dict. n. 5.) foliis ovatis acutis integris glabris, pedunculis umbellatis axillaribus terminalibusque. ♄ ad Carthagenam Amer. An à M. glabrâ satis differt? An eadem ac M. nitida Linn. sp. 609?

15. M. INCANA (Mill. dict. n. 3.) foliis lanceolatis subtùs incanis, pedunculis axillaribus umbellatis. ♄ in agro Campechiano. M. Campechiensis Poir. dict. 4. p. 333. Affinis videtur M. fagineæ sed flores rosei.

16. M? GRANDIFOLIA (Jacq. amer. p. 137.) foliis lanceolato-oblongis integris, pedunculis axillaribus racemoso-corymbosis. ♄ in Martinicæ sylvis. Folia pedalia. Flores lutei. An potiùs Bunchosiæ species?

17. M? DUBIA (Cav. diss. 8. p. 413. t. 242.) foliis ovato-acutis cartilagineis integris glabris, ramis punctatis, racemis axillaribus paniculatis. ♄ in ins. Sancti-Dominici. Flores lutei minimi. Fruct. ignot. An Banisteria? An Bunchosia? (v. s. sine fruct. in. herb. Balb. ex Jamaïcâ, at stylis brevibus nec exsertis donata et ideò forsan distincta?)

18. M? OBOVATA (H. B. et Kunth nov. sp gen. 5. p. 146.) foliis obovatis acutis cordatis integerrimis coriaceis suprà nitidis subtùs puberulis, umbellis axillaribus geminis 4-floris. ♄ in ripâ fl. Magdalenæ prope Nares. — Fr. ign.

Squamulæ 5 hypogynæ inter stamina et ovarium. Flores flavi. An genus proprium?

19. M. TERNIFOLIA (H. B. et Kunth l. c.) foliis ternatìm verticillatis oblongo-lanceolatis acutis basi rotundatis integerrimis, suprà pilosiusculis nitidis, subtùs molliter hirto-tomentosis, umbellis axillaribus compositis 3-4-radiatis multifloris. ♄ propè Pandi Novo-Granatensium. Fr. ign. An Banisteriæ sp? Flores flavi.

II. BYRSONIMA. *Rich. in Juss. ann. mus.* 18. *p.* 481. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 147.

Cal. 5-partitus, basi extùs glandulis 8-10 grossis instructus. Pet. unguiculata. Stam. 10 basi breviter monodelpha. Styli 3. Drupa nucleo 3-loculari 3-spermo. — Racemi spicati terminales, simplices aut ramosi.

* *Foliis subtùs velutinis tomentosisve.*

1. B. VERBASCIFOLIA, foliis lanceolato-obovatis integerrimis utrinquè tomentosis, racemis terminalibus, trunco crasso nodoso humili. ♄ in campis littoreis Guianæ. Malpighia verbascifolia Lin. sp. 610. Aubl. guian. 1. p. 460. t. 184. Cav. diss. 8. p. 411. t. 240. Inter pubem paginæ fol. super. adsunt pili nonnulli centro adfixi. Folia cinerea. (v. s. sine fl.)

2. B. LAURIFOLIA (H. B. et Kunth l. c.) foliis ovato-oblongis apice angustatis basi cuneatis subcomplicatis suprà puberulis, subtùs tomentoso-pubescentibus et incanis, ramulis tomentoso-hirsutis, calycibus sericeo-villosis. ♄ in Llanos de Cumana. Affinis B. verbacifoliæ.

3. B. ERIOPODA, foliis ovalibus obtusis attenuatis coriaceis, supernè demùm lucidis, subtùs et supernè in nervis hirsutis, pedunculis hirsutissimis. ♄ in Americâ calid. Malpighia rufa Poir. dict. 4. p. 332? (v. s.)

4. B. NERVOSA, foliis ovalibus utrinquè obtusis supernè lucidis rugosis subtùs rufo tomentosis penninerviis, nervis nervulisque prominulis, racemo confertifloro rufo-tomentoso. ♄ in Brasiliâ. Malpighia macrophylla Juss. in Pers. ench. 1. p. 506? (v. s.)

5. B. COTINIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 152. t. 447.) foliis obovatis obtusis basi attenuatis submembranaceis, junioribus tomento rufo subdeciduo utrinquè velutinis, adultis supernè glabris subtùs subvelutinis, racemo simplici confertifloro subvelutino, glandulis calycinis continuis. ♄ in Mexico ad Acapulco. (v. s.)

6. B. FERRUGINEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 151. t. 446.) foliis obovato-subrotundis brevissimè acuminatis basi cuneatis suprà molliter pubescenti-hirtellis, subtùs ramulis calycibusque ferrugineo-tomentosis, racemis simplicibus, glandulis calycinis 10 distinctis. ♄ in sylvis Orinocensibus.

7. B. ALTISSIMA, foliis ovato-oblongis, subtùs rufo-tomentosis, supernè pilis centro adfixis bisetosis hispidis, racemo rufo-hirsuto. ♄ in Guianæ sylvis. Malpighia altissima Aubl. guian. 1. p. 455. t. 181. Arbor 60-80-ped. Flores albi. Drupa rubescens subexsucca.

8. B. CRASSIFOLIA, foliis ovatis, supernè demùm glabris, subtùs rufo-velutinis obtusis, racemo erecto elongato rufo-velutino. ♄ in Guianâ et Cayennâ et ad Orinocum? Malpighia crassifolia Lin. sp. 610. Aubl. guian. 1. p. 457. t. 182. B. crassifolia H. B. et K. l. c? Flores lutei. Drupæ virescentes. (v. s.)

β. Moureila (Aubl. l. c. t. 183.) foliis acutis. ♄ in Guianâ et Cayennâ. — Cav. diss. 8. p. 412. t. 241. (v. s.)

9. B. CHRYSOPHYLLA (H. B. et K. l. c.) foliis oblongis breviter acuminatis basi acutis margine subundulatis et revolutis, suprà glabris, subtùs sericeo-tomentosis et aureo-ferrugineis, racemis simplicibus, calycibus eglandulosis. ♄ ad S. Carlos del Rio-Negro in Mission. Orinocens.

10. B. MONTANA (H. B. et Kunth l. c.) foliis elliptico-oblongis utrinquè acutis suprà glabris subtùs pubescentibus, ramulis calycibusque ferrugineo-tomentosis, racemis ramosis. ♄ in monte Cocollar Cumanensium. Fr. ign.

11. B. LANCEOLATA (Poir. dict. 4. p. 332.) foliis lanceolato-oblongis supernè demùm glabris, subtùs rufo-velutinis, racemo erecto elongato supernè composito. ♄ in Cayennâ. An à B. crassifoliâ satis differt? Fr. ign. (v. s?)

12. B. PULCHRA, foliis ovali-oblongis utrinquè acutis subtùs rufo-velutinis, racemis erectis simplicibus, drupis nucleisque ovatis apice umbonato-mucronatis. ♄ in Mexici montibus. Malp. pulchra fl. mex. ic. ined. Drupæ coccineæ. Petala cordata, nascentia flava, dein rubescentia.

13. B. SERICEA, foliis elliptico-oblongis utrinquè acuminatis, supernè glabris lucidis, subtùs sericeo-rufo-velutinis, racemis subramosis subvelutinis. ♄ in Brasiliâ. Theremin. (v. s.)

14. B. CINEREA, foliis angusto-lanceolatis supernè lucidis, junioribus utrinquè subrufo-velutinis, adultis subtùs ramisque cinereo-tomentosis, racemis spicatis simplicibus. ♄ in Guianâ Gallicâ. Perrottet. Malp. cinerea Poir. suppl. 4. p. 7.

15. B. RHOPALÆFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 148.) foliis ellipticis obtusiusculis basi rotundatis complicatis glabris, junioribus subtùs ramulis calycibusque ferrugineo-tomentosis, racemis simplicibus. ♄ in calidis prov. Cumanensis et Caracasanæ. Fr. ign.

16. B. NITIDISSIMA (H. B. et K. l. c.) foliis subsessilibus ellipticis utrinquè rotundatis, suprà puberulis nitidissimis, subtùs ramulisque rufo-pubescentibus, racemis simplicibus, calycibus rufo-tomentosis 10-glandulosis. ♄ in Islâ Panumanâ miss. Orinoc.

** *Foliis adultis utrinquè glabris.*

17. B. SPICATA, foliis lanceolatis glabris subtùs ferrugineis, racemis spicatis erectis confertis subvelutinis, petalis hastatis obtusissimis. ♄ in Sancto-Domingo, Guadalupâ, Porto-Ricco, Brasiliâ. Malp. spicata Cav. diss. 8. p. 409. t. 237. (v. s.)

18. B. LUCIDA, foliis obovato-cuneiformibus glabris aveniis nitidis, racemis spicatis erectis abbreviatis glabris, petalis hastato-reniformibus. ♄ in ins. Caribæis, S. Thomas, Guadalupâ. Malp. lucida Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 852. (v. s.)

19. B. COCCOLOBÆFOLIA (H. H. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 148.) foliis ramulisque glabris sessilibus subrotundo-ovatis obtusis obsoletè cordatis, racemis simplicibus, calycibus glabriusculis. ♄ in aridis prov. Caracasanæ prope Villa de Cura. Fr. ign.

20. B. LÆVIGATA, foliis ovatis obtusis lævibus, racemis spicatis confertifloris elongatis. ♄ in Cayennâ et forsan in Guadalupâ. Malp. lævigata Poir. dict. 4. p. 332. Petala albo-flavida.

21. B. ELEGANS, foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis membranaceis glaberrimis, racemis elongatis nutantibus, pedicellis glandulosis. ♄ in littore ins. Guianensis Arowabisch. Malp. elegans Meyer prim. esseq. 178. Petala carnea.

22. B. ANGUSTIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 153. t. 449.) foliis lineari-oblongis apice retusis basi acutiusculis glabris subtùs cretaceo-pruinosis, stipulis infernè connatis, racemis ramosis; calycibus sericeo-pubescentibus 10-glandulosis. ♄ ad confluentem fl. Atabapi et Orinoci.

23. B. DENSA, foliis ovato-lanceolatis coriaceis utrinquè lucidis, racemis densè spicatis, pedicellis pilosis. ♄ in Guianâ. Malp. densa Poir. suppl. 4. p. 7. Petala rubra.

24. B. CORIACEA, foliis ovatis acutis integerrimis utrinquè glabris, racemis densè spicatis pubescentibus erectis. ♄ in fruticetis montosis Jamaicæ

australis. Flores albi odorati. Malp. coriacea Swartz fl. ind. occ. 2. p. 854. — Sloan. hist. 2. p. 20. t. 163. f. 1. Flores albi odorati. (v. s.)

25. B. BRACHYSTACHIA, foliis ovalibus utrinquè acutis integerrimis glabris, racemo spicato erecto rufo-velutino foliis duplò breviore. ♄ in Brasiliâ. (v. s.)

26. B. PALLIDA, foliis ovatis utrinquè glabris suprà lucidis valdè coriaceis pallidis, racemis spicatis, pedicellis glabris brevibus, drupis parvis globoso-pyriformibus. ♄ in Cayennâ. Malp. pallida Poir. suppl. 4. p. 7.

27. B. RETICULATA, foliis ovato-lanceolatis reticulatis glabris supernè lucidis, racemis amplis compositis apice reflexis, bracteis ovatis. ♄ in Cayennâ. Malpighia reticulata Poir. suppl. 4. p. 8. Petala albo-flavescentia.

28. B. MOLLIS, foliis ovato-oblongis glabris lævibus coriaceis, racemo paniculato brevi glabro. ♄ in Cayennâ. Malp. mollis Poir. suppl. 4. p. 6.

29. B. DIPHYLLA (Jacq. am. 136.) foliis ovalibus glabris integerrimis, racemis simplicibus in ramusculis diphyllis. ♄ in sylvaticis maritimis Carthagenæ. Flores flavi. Fructus rubri.

30. B? VOLUBILIS, foliis ovalibus acuminatis glabris lucidis, ramis volubilibus sæpè tuberculatis, racemis corymboso-umbellatis terminalibus. ♄ ◡ in Indiâ occid. Malp. volubilis Sims bot. mag. t. 809. Flores lutei. Fruct. ign. An Banisteriæ species?

III. BUNCHOSIA. *Juss. ann. mus.* 18. *p.* 481. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 183.

Cal. 5-partitus, extùs ad basin glandulis 8-10 instructus. Pet. unguiculata. Stam. 10 basi monadelpha. Stylus 1 simplex aut apice bi-trifidusve. Drupa nucleos 2 rarissimè 3, hinc planos illinc convexos fovens. — Racemi axillares laxè spicati aut subpaniculati.

* *Foliis, petiolis, pedicellisve glandulosis.*

1. B. GLANDULOSA, foliis ovato-ellipticis acuminatis glabris, petiolis apice biglandulosis, racemis simplicibus folio brevioribus. ♄ in Antillis. Malpighia glandulosa Cav. diss. 8. p. 411. t. 239. f. 2.

2. B. GLANDULIFERA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 154.) foliis elliptico-ovatis brevissimè petiolatis undulatis utrinquè pubescentibus basi subtùs 4-glandulosis, racemis simplicibus, pedicellis 1-glandulosis. ♄ in sylvis ad Caracas et in Guadalupâ. Malpighia glandulosa Jacq. ic. rar. t. 469. M. glandulifera Jacq. coll. 4. p. 207 et 5. p. 5. f. 3. Flores flavi. Fruct. rubri.

3. B. CORNIFOLIA (H. B. et K. l. c.) foliis ellipticis acuminatis basi acutis utrinquè ramulisque pilis adpressis argenteis conspersis basim versùs 2-glandulosis, racemis simplicibus, pedicellis 1-glandulosis. ♄ in regno Novo-Granat. inter Turbaco et Carthagena. Petala alba. Drupa flava.

4. B. POLYSTACHYA, foliis oblongis acutis glabris nitidis subtùs basi biglandulosis, racemis subpaniculatis, pedicellis 1-glandulosis, stigmate capitato bilobo. ♄ in Indiâ occid. Malp. polystachya Andr. bot. rep. t. 604.

5. B. MEDIA, foliis oblongo-lanceolatis acutis glabris subtùs glandulis 2 à basi remotiusculis costæ approximatis, racemis simplicibus, pedicellis medio uniglandulosis, stigmate capitato bilobo. ♄ in Indiâ occid. Malp. media Ait. h. Kew. ed. 2. v. 3. p. 103.

6. B. PILOSA (H. B. et K. l. c.) foliis subsessilibus oblongis acutis basi rotundatis suprà pilosis, subtùs ramulisque hispido-pilosis et canescentibus, marginem versùs 7-9-glandulosis, racemis simplicibus, pedicellis 1-glandulosis. ♄ prope Turbaco Novo-Granatensium.

7. B. TUBERCULATA, ramis tuberculatis, foliis ovato-lanceolatis subpubescentibus, racemis folio triplò brevioribus, pedicellis suprà basim 1-glandulosis. ♄ ad Caracas Amer. Malpighia tuberculata Jacq. schœnbr. 1. p. 54. t. 104. Flores flavi. Fructus rubri.

8. B. ARGENTEA, ramis puberulis, foliis lanceolatis subtùs sericeo-argenteis, racemis oppositis simplicibus pubescentibus, pedicellis 1-glandulosis. ♄ ad Caracas. Malpighia argentea Jacq. fragm. 186. t. 83. Flor. flavi. Glandulæ calycinæ elongatæ.

9. B. GLAUCA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 155.) foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis, suprà glabriusculis, subtùs adpresso-pilosiusculis et glaucescentibus, marginem versùs 4-11-glandulosis, ramulis verruculosis, racemis oppositis pubescentibus, pedicellis 1-glandulosis. ♄ prope Hondam Novo-Granatens. Affinis B. nitidæ. Petala flava.

** *Foliis, petiolis, pedicellisque eglandulosis.*

10. B. NITIDA, foliis oblongis acuminatis glabris eglandulosis, racemis simplicibus folio subbrevioribus. ♄ in Jamaïcæ, Guadalupæ, Sancti-Domingi apricis cretaceis. Malp. nitida Lin. sp. 609. Cav. diss. 8. p. 411. t. 239. f. 1. (v. s.)

11. B. ARMENIACA, foliis ovato-oblongis acutis coriaceis glabris, racemis elongatis folii ferè longitudine, stylis subdistinctis ♄ in Peruviæ prov. Chancâ. Malp. Armeniaca. Cav. diss. 8. p. 410. t. 238. Drupa refert Prunum Armeniacam. Nucleus dicitur venenosus. Folia 4-5-poll. longa!

12. B. ODORATA, foliis ovatis emarginatis utrinquè tomentosis, racemis oppositis, stigmate 2-3-fido. ♄ in fruticetis Carthagenæ. Malp. odorata Jacq. am. 136. t. 177. f. 41. Flores flavi suaveolentes.

†. *Species non satis notæ.*

13. B? PANICULATA, foliis oblongis cordatis acuminatis glabris, racemis paniculatis alaribus terminalibusque. ♄ in Jamaïcâ. Flores purpurei. Malp. paniculata Mill. dict. n. 6. †.

14. B. CANESCENS, foliis oblongis obtusis pubescentibus, racemis axillaribus compositis. ♄ in Indiâ occid. Malp. canescens Ait. h. kew. 2. p. 105. †.

15. B? SESSILIFOLIA, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis subsessilibus apice acuminatis, racemis oppositis simplicibus, stylo crassiusculo, stigmate orbiculato. ♄ in Mexico. Petala flava margine subfimbriata. Fruct. ign.

IV. GALPHIMIA. *Cav. ic.* 5. *p.* 61.

Cal. 5-partitus eglandulosus. Pet. unguiculata ovalia aut oblonga. Stam. 10 ferè libera. Styli 3. Fructus (ex Cav.) 3-locul? 3-coccus, cocculis dorso dehiscentibus 1-spermis. — Flores flavi. Racemi terminales ut in Byrsonimâ, à quâ differt tantùm defectu glandularum calycis.

1. G. HIRSUTA (Cav. ic. 5. p. 62.) foliis ovatis acutis utrinquè hirsutis breviter petiolatis, ♄ in regno Mexicano.

2. G. GLAUCA (Cav. ic. 5. p. 61. t. 489.) foliis ovatis obtusis glabris subtùs glaucis basi utrinquè 1-dentatis, petiolis eglandulosis. ♄ in Mexico.

3. G. GLANDULOSA (Cav. ic. 6. p. 43. t. 563.) foliis ovali-lanceolatis glabris, petiolis grossè ad apicem biglandulosis, petalis oblongis. ♄ in Mexici occidentalis declivitate montium. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 172. Malp. bi-glandulosa Poir. suppl. 4. p. 7. An hic forsan species plurimæ, nempè:

α. *ovalifolia* (fl. mex. ic. ined.) foliis ovalibus obtusis.
β. *oblongifolia* (fl. mex. ic. ined.) foliis ovali-oblongis utrinquè attenuatis.
γ. *lanceolata* (Cav. l. c.) foliis lanceolatis utrinquè valdè acuminatis.

†. *Species non satis notæ, calycibus glandulosis donatæ.*

4. G? LONGIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 173.) foliis lanceolato-oblongis acutis basi cuneato-angulatis glabris, petiolis 1-2-glandulosis, racemis terminalibus ramosis. ♄ in umbrosis ad flumen. Cassiquiare.

5. G? MOLLIS (H. B. et Kunth l. c.) foliis oblongis utrinquè acutis coriaceis

suprà glabris nitidis subtùs molliter canescenti-pubescentibus, petiolis bi-glandulosis, umbellis axillaribus? paucifloris. ♄ ⌒ in temperatis Mexici.

V. CAUCANTHUS. *Forsk. descr.* 91. †.

Cal. campanulatus, 5-partitus, eglandulosus. Pet. unguiculata, concava. Stam. 10 filam. subulatis. Antheræ margine prominulo. Styli 3 subulati. Fruct. ign. An satis à Galphimiâ differt?

1. C. Arabicus (Lam. dict. 1. p. 658.) ♄. ♄ in montibus Arabiæ ad Taæs. Malp. Caucanthus Poir. suppl. 4. p. 6. Folia opposita orbiculata glabra sæpè emarginata. Corymbi terminales. Flores albi. Fruct. dicitur ovi columbini magnitudine; an ideò carnosus?

Trib. II. *HIPTAGEÆ.*

Stylus 1, seu 3 in 1 concreti. Carpella fructûs sicca indehiscentia 1-sperma sæpè in alas variè expansa. — Folia opposita aut verticillata.

VI. HIPTAGE. *Gaertn. intr. p.* 126. *fruct.* 2. *p.* 169. *t.* 116. — Gærtnera *Schreb. gen. n.* 735. *non Lam.* — Molina *Cav. diss.* 9. *p.* 435. *non. Juss.*

Calyx 5-partitus, basi 5-glandulosus. Pet. fimbriata. Stam. 10, unico cèteris multò longiore. Carpella 3 (abortu sæpè 1-2) 4-alata, alis inæqualibus.

1. H. Madablota (Gaertn. l. c.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis, racemis terminalibus. ♄ in Indiâ orient. Madablota Sonn. voy. ind. 2. t. 135. Molina racemosa Cav. l. c. t. 263. Gaertnera racemosa Roxb. cor. 1. p. 19. t. 18. Banisteria Benghalensis Linn. B. unicapsularis Lam. Calophyllum Akara Burm! ind. 121. monente cl. Choisy. (v. s.)

2. H. obtusifolia, foliis obovatis obtusis submucronulatis, racemis terminalibus et axillaribus. ♄ in Chinâ. Gaertnera obtusifolia Roxb. cat. calc. 32. (v. s.)

VII. TRISTELLATEIA. *Pet. Th. gen. mad. p.* 14. *n.* 47. — Zymum *Nor. Juss. ann.* 18. *p.* 482.

Cal. 5-fidus. Pet. inflexa unguiculata. Stam. 10, 5 alterna minora. Ovarium poris 3 impressum. Carpella 3 appendicibus 6 coronata. Embryo convolutus.

1. T. Madagascariensis (Poir. suppl. 5. p. 367.) ♄ ⌒ in Madagascar. Frutex volubilis, foliis inf. quaternatim verticillatis, sup. oppositis basi glandulosis integris, floribus racemosis luteis.

VIII. THRYALLIS. *Lin. gen. n.* 533.

Cal. 5-partitus persistens. Pet. subrotunda. Stam. 10 subulata. Capsula 3-quetra tripartibilis, loculis exteriori angulo dehiscentibus. †.

1. T. Brasiliensis (Lin. sp. 554.) ♄ in Brasiliâ. — Marcg. bras. p. 79. f. 3 Rami articulati. Folia ovata petiolata. Racemus terminalis. Flores parvi, lutei. †.

IX. ASPICARPA. *Rich. in mem. mus.* 2. *p.* 399. — Acosmus *Desv.*

Cal. 5-partitus connivens. Pet. 0. Stam. 1 inclusum. Ovarium subrotundum semifissum biloculare. Styl. 1 in fissurâ brevissimus. Fructus siccus indehiscens, abortu loculi unius transversus irregularis 1-spermus. Semen orbiculatum, exalbuminosum. Embryo recurvus, radi-

culâ basilari ad hilum lateralem factum versâ. Cotyled. crassæ inæquales.

1. A. URENS (Lag. nov. gen. et sp. 1. n. 5.) ♄ ♃ in Novâ-Hispaniâ. Caulis suffruticulosus volubilis filiformis. Folia cordato-ovalia, pilis centro adfixis adpressissimis. Flores fasciculati subsessiles axillares.

X. GAUDICHAUDIA. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 156. *t.* 445. *Saint-Hil. bull. philom.* 1823. *p.* 132.

Cal. 5-partitus 5-fidusve, extùs 10 sæpiùs 8-glandulosus. Pet. 5 interdùm perigyna, subrotunda, patentia. Stam. 5 cum petalis inserta, filam. basi complanata connata, inæqualia, 2 antheris minoribus aut abortivis, connectivo tunc incrassato. Stylus 1. Carpella 3 libera aut basi coalita, 1-sperma, sæpiùs 1 abortivo Samaræ 2 inferiùs in membranam calcariformem productæ, dorso alatæ. Semen erectum ad apicem funiculi penduli. Album. o. Embryo rectus. — Frutices, fol. oppositis integris, floribus flavis.

1. G. CYNANCHOÏDES (H. B. et Kunth l. c.) caule volubili fruticoso, foliis petiolatis, racemis axillaribus terminalibusque confertifloris. ♄ ⌒ in Mexico prope Valladolid.

2. G. GUARANITICA (Saint-Hil. l. c.) caule volubili fruticoso, foliis petiolatis ovato-oblongis obtusis breviter mucronatis, petiolis apice 2-glandulosis, umbellis axillaribus 2-4-floris. ♄ ⌒ in Brasiliâ.

3. G. LINEARIFOLIA (Saint-Hil. l. c.) caule suffruticoso erecto, foliis linearibus subsessilibus distantibus, umbellis terminalibus. ♄ in Brasiliâ.

4. G. SERICEA (Saint-Hil l. c.) caule suffruticoso erecto, foliis breviter petiolatis subtùs sericeis, intermediis ovato-lanceolatis, pedunculis filiformis 1-floris, rariùs 2-floris. ♄ in Brasiliâ.

XI. CAMAREA. *Saint-Hil bull. philom.* 1823. *p.* 133.

Cal. 5-partitus 5-fidusve, lobis basi 2-glandulosis interdùm nudis. Pet. 5 subperigyna subinæqualia. Stam. 6; 3 fertilia, filam. ad apicem ferè coalitis, antheris rotundis; 3 basi vix coalita, medio fertili, lateralibus sterilibus massulas petaloïdeas contortuplicatas antheræ vicem gerentibus. Styl. 1. Carpella 3 aut abortu 2, subconnata, 1-sperma, indehiscentia, dorso cristata, lateribus cristato-rugosa. Semen ad extrem. funiculi erecti pendulum. Album. o. Embryo rectus inversus. — Frutices, omnes Brasilienses, à cl. auctore sic indicati:

1. C. HIRSUTA (Saint-Hil. l. c.) foliis lanceolatis vel oblongo ovatove lanceolatis hirsutis margine sericeis, umbellis terminalibus.

2. C. AXILLARIS (Saint-Hil. l. c.) foliis lanceolatis acutis basi cordatis villosis patentibus, floribus solitariis axillaribus.

3. C. SERICEA (Saint Hil. l. c.) foliis longis lineari-lanceolatis acutis sericeis, umbellis terminalibus.

4. C. ERICOÏDES (Saint-Hil. l. c.) foliis parvis linearibus angustis confertis, floribus umbellatis.

5. C. LINEARIFOLIA (Saint-Hil. l. c.) foliis linearibus subdistantibus, floribus umbellatis.

Trib. III. *BANISTERIEÆ.*

Styli 3 distincti. Fructus carpella sicca indehiscentia monosperma, variè in alas expansa. — Folia opposita, rariùs verticillata.

XII. HIRÆA. *H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p.* 167.

Cal. 5-sepalus glandulosus aut eglandulosus. Pet. subrotunda unguiculata Stam. 10, filamentis subulatis imâ basi subcohærentibus, alternis longioribus. Styli 3. Carpella samaræformia 3, rariùs duo, 1-sperma, dorso cristata, alâ membranaceâ circumdata, basi et apice sæpiùs emarginata.

§. 1. *Calycibus eglandulosis.* — Hiræa. *Jacq. am.* 137.

*. *Carpellis subrotundis.*

1. H. RECLINATA (Jacq. am. 137. t. 176. f. 42.) foliis obovatis utrinquè obtusis supernè pubescentibus infernè glabris. ♄ in sylvis Carthagenæ.

2. H. ODORATA (Willd. sp. 2. p. 743.) foliis ovatis acutis supernè glabris subtùs tomentosis. ♄ in Guineâ. — Fructus Flabellariæ paniculatæ Cav. diss. 9. p. 436. t. 264. Forsan huc pertinet, sed folium, monente cl. Brownio (bot. congo. p. 7.), ad Pterocarpum quemdam referendum est.

3. H. GLABRA (Spreng. neue entd. 2. p. 154.) foliis ovato-oblongis utrinquè glaberrimis nitidis, paniculâ terminali trichotomâ, ramulis calycibusque adpresso-pilosis. ♄ in Brasiliâ.

4. H. HYPERICOÏDES (Burch! cat. n. 2486 et 2531.) foliis linearibus utrinquè glabris. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Fructuum alæ rotundatæ semi-orbiculatæ. (v. s.)

** *Carpellis ovali-oblongis.*

5. H. NUTANS (Roxb! cat. calc. p. 34.) foliis ovatis acuminatis supernè glabris subtùs pilos (Malpighiaceos) adpressissimos centro adfixos gerentibus. ♄ in Bengalo. Samaræ 2-3 ovali-oblongæ. (v. s.)

6. H. INDICA (Roxb. cat. calc. p. 90.) foliis subrotundo-ovatis subcordatis acuminatis nitidis glabris. ♄ in montium sylvis Coromandeliæ. Triopteris Indica Willd. spec. 2. p. 744. Roxb. cor. 2. p. 32. t. 160. Samaræ 3 oblongæ priori simillimæ. Calyces pubescentes.

§. 2. *Calycibus extùs glandulosis.* MASCAGNIA Bert. mss.

7. H. MACRADENA, foliis ovatis acuminatis supernè glabris subtùs ramulis petiolisque eglandulosis adpressè sericeo-villosis, floribus racemosis, pedicellis basi articulatis. ♄⌒ in Americâ cal. ad S.-Martham. Mascagnia Americana Bertero! Fructûs alæ orbiculatæ utrinquè emarginatæ. Cal. glandulæ magnæ. (v. s.)

8. H. OBLONGIFOLIA, foliis ovato oblongis acuminatis glabris, nervis petiolis ramulisque velutino-pubescentibus, floribus paniculatis, pedicellis basi articulatis. ♄⌒ ad Sanctam-Martham cum priore cui valdè accedit. Mascagnia oblongifolia Bert! ined. (v. s.)

9. H. DIVARICATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 169.) foliis oblongis acuminatis basi acutis subquintuplinerviis glabris, petiolis 3-7-glandulosis, paniculis axillaribus folium duplò superantibus è racemis 5-7 compositis, calycibus adpresso pilosis. ♄⌒ prope Cumanam.

10. H. OVATIFOLIA (H. B. et Kunth l. c.) foliis ovatis acuminatis basi rotundatis glabris suprà nitidis, petiolis eglandulosis, paniculis axillaribus, fructiferis folium subæquantibus, fructibus orbiculatis. ♄⌒ in umbrosis prope Cumanam. Flores ignoti.

†. *Species fructibus ignotis dubiæ.*

11. H? PRUNIFOLIA (H. B. et Kunth l. c.) foliis ellipticis utrinquè acutis margine glandulosis glabris, junioribus adpresso-puberulis, petiolis medio biglandulosis, racemis terminalibus, calycibus pubescentibus 8-glandulosis. ♄⌒ in prov. Caracasanâ prope La Victoria.

12. H? COMPLICATA (H. B. et Kunth l. c.) foliis ellipticis acutis basi rotundatis

subcordatis complicatis glabris, petiolis 2-4-glandulosis, racemis terminalibus et axillaribus, calycibus fusco-sericeis 10-glandulosis, petalis concavis dorso carinato-alatis. ♄ in ripâ Orinoci prope Carichana.

13. H? NITIDA (H. B. et Kunth l. c.) foliis ovato-ellipticis acutiusculis basi rotundatis subcoriaceis glabris suprà nitidis, racemis axillaribus solitariis et terminalibus subquinis paniculatis, calycibus ferrugineo-hirsutis 8-glandulosis, petalis concavis dorso carinato-alatis. ♄ prope S. Barbara del Alto-Orinoco.

††. *Species Mexicanæ non satis notæ, ad Mascagniam referendæ?*

14. H? MUCRONATA (fl. mex ic. ined.) foliis ovalibus apice acutè mucronatis basi vix subcordatis, petiolis longiusculis eglandulosis, pedicellis plurimis axillaribus 1-floris. ♄ in Mexico. Habitus Banisteriæ. Fructus ferè Hirææ. Calyx Triopteridis.

15. H? CYCLOPTERA (fl. mex. ic. ined) foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis subvillosis, petiolis eglandulosis, pedunculis villosis axillaribus subcorymbosis. ♄ in Mexico. Fructuum alæ magnæ ferè orbiculatæ ut in Hiræâ, sed cal. biglandulosus?

16. H? OXYOTA (fl. mex. ic. ined.) foliis ovali-oblongis acutis villosis basi cordatis, auriculis parvis acutissimis, petiolis eglandulosis pedunculisque villosis. ♄ Scandens. Carpella 3 trialata more Hirææ in calyce pedicellata. Calyx biglandulosus.

17. H? PODOCARPA (fl. mex. ic. ined.) foliis lanceolatis glabris breviter petiolatis, pedunculis 3-fidis. ♄ in Mexico. Carpella 3 alata, in calyce pedicellata. Calyx forsan eglandulosus.

18. H? ACUMINATA (fl. mex. ic. ined.) foliis ovalibus acuminato-mucronatis villosis, petiolis eglandulosis, pedunculis villosis folio duplò longioribus apice corymbiferis. ♄ in Mexico. Scandens. Samaræ bialatæ utrinquè emarginatæ. Calyx biglandulosus.

19. H? MACROPTERA (fl. mex. ic. ined.) foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis glabris, petiolis apice biglandulosis, racemis axillaribus. ♄ in Mexico. Fructus exactè Hirææ ut pinxit Cav. diss. 9. t. 264. sed ferè triplò major. Calycis lobi basi grossè biglandulosi.

XIII. TRIOPTERIS. *Lin. gen. n. 574. Cav. diss. 9. p. 431.*

Cal. 5-partitus, laciniis basi extùs biglandulosis. Pet. subrotunda unguiculata. Stam. 10, filamentis subulatis imâ basi subcohærentibus alternis majoribus. Styli 3. Carpella 3 basi subcoalita, 1-sperma, expansa in alas 3 nempe 2 superiores, 1 inferiorem et interdùm in cristam minimam dorsalem. — Frutices volubiles.

1. T. RIGIDA (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 859.) foliis subrotundis acuminatis marginatis lineatis coriaceis rigidis glaberrimis, petiolis eglandulosis ♄ in fruticetis montosis Sancti-Domingi. Rami subvolubiles. (Swartz.) Fructus juniores puberuli. (v. s.)

2. T. OVATA (Cav. diss. 9. p 431. t. 259.) foliis ovatis obtusiusculis subcordatis glabris, petiolis apice biglandulosis. ♄ in Sancto Domingo. (v. s.)

3. T. LUCIDA (H. B. et Kunth nov. gen am. 5 p. 167. t. 451.) foliis subrotundo-ellipticis utrinquè acutis coriaceis glabris nitidis, petiolis eglandulosis, paniculis axillaribus et terminalibus simplicibus. ♄⌒ in umbrosis ins. Cubæ.

4. T. HAVANENSIS (H. B. et Kunth l. c.) foliis oblongis submucronatis basi acutis coriaceis glabris nitidis, petiolis eglandulosis. ♄⌒ prope Havanam. Fl. et fruct. ignoti.

5. T. JAMAÏCENSIS (Lin. speç. 612.) foliis oblongis acuminatis venosis glabris, *petiolis* eglandulosis. ♄ ad sepes Jamaïcæ, Hispaniolæ. Rami volubiles. (v. s.)

6. T. BRASILIENSIS (Poir. dict. 8. p. 105.) foliis ovato-lanceolatis acutis coriaceis glabris nitidis, petiolis brevibus eglandulosis. ♄ in Brasiliâ. An à priore satis differt? (v. s.)

7. T. LINGULATA (Poir. dict. 8. p. 104.) foliis lineari-lingulatis obtusis mucrònatis utrinquè glabris supernè nitidis. ♄ in Sancto-Domingo. Panicula terminalis, ramis divaricatis longissimis.

8. T. FLORIBUNDA (Bilberg in flora 1821. p. 331.) foliis oblongis obtusis glabris. ♄ in Brasiliâ. Panicula terminalis.

XIV. TETRAPTERIS. *Cav. diss.* 9. *p.* 433. — Triopteris *sp. Willd. spec.* 2. *p.* 743.

Omnia Triopterdis, sed Carpella expansa in alas 4 oblongas, 2 superiores, 2 inferiores sæpiùs minores et insuper ex dorso cristas 1-4 alæformes aut subulæformes proferentia. — Petioli eglandulosi.

1. T. BUXIFOLIA (Cav. l. c. t. 262. f. 1.) foliis ovatis obtusis subsessilibus parvis glaberrimis, floribus umbellatis terminalibus. ♄ in Sancto-Domingo. Folia 8-9 lin. longa, 5-6 lata. Alæ fructuum in meo spec. purpurascentes. Triopteris buxifolia Willd. sp. 2. p. 745. (v. s.)

2. T. ACAPULCENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 168.) foliis ovato-ellipticis obtusis brevissimè petiolatis cordatis coriaceis nitidis glabris, umbellis axillaribus solitariis 4-floris. ♄ in littore Mexicano prope Acapulco. Fl. ign.

3. T. MUCRONATA (Cav. l. c. t. 262. f. 2.) foliis ovatis acuminato-mucronatis breviter petiolatis glaberrimis, paniculis axillaribus ad apices ramorum subumbellatis. ♄ in Cayennâ. Triopteris acuminata Willd. sp. 2. p. 745. Petioli 3-lin. longi. Folia 4-poll. longa, 2-poll. lata. (v. s.)

4. T. ACUTIFOLIA (Cav. l. c. t. 261.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis, nervo medio subtùs pubente villis adpressissimis centro adfixis, paniculis terminalibus. ♄ in Cayennâ. Triopteris acutifolia Willd. sp. 2. p. 744. Cl. Cavan. dixit plantam suam glabram. An diversa? An pubes in descriptione omissa? An pili decidui? sed meum specimen omninò iconem refert. (v. s.)

5. T. CITRIFOLIA (Pers. ench. 1. p. 508.) foliis ovato-oblongis acutis glabris, umbellis axillaribus pedunculatis, alis fructûs binis inferioribus duplò brevioribus. ♄ in sylvis montium Jamaïcæ. Tetrapteris inæqualis Cav. l. c. t. 260. Triopteris bifurca Gaertn. fr. 2. p. 168. t. 116. Triopteris citrifolia Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 857. (v. s. ex Cayennâ? an eadem?)

6. T. DISCOLOR (Meyer prim. ess. 182. sub Triopteride.) foliis oblongis acuminatis utrinquè glabris subtùs discoloribus, umbellis paniculatis terminalibus axillaribusque. ♄ in sylvis arenosis Guianæ prope Essequebo. Alæ fructûs exter. aliis triplò majores.

7. T? PAUCIFLORA (Meyer l. c. 183. sub Triopteride.) foliis oblongo-lanceolatis utrinquè glabris brevissimè petiolatis, umbellis axillaribus folio brevioribus. ♄ in dumetis Guianæ prope Essequebo.

XV. BANISTERIA. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 161. — Banisteriæ capsulis discretis. *Lin. gen. n.* 573. *Cav. diss.* 9. *p.* 421.

Cal. 5-partitus, extùs ad basin 8-10-glandulosus. Petala unguiculata subrotunda. Stam. 10 filamentis subulatis basi cohærentibus. Styli 3 apice sæpiùs in foliola explanati! Carpella indehiscentia 3-1-sperma subdistincta, demùm separabilia, desinentia in alam simplicem membranaceam ad latus superiùs incrassatam. Semen 1 pendulum in quoque loculo. Cotyled. crassæ inæquales. Radicula supera ad hilum versa. (1) — Arbores fruticesve sæpè scandentes.

(1) Sic in B. angulatâ vidi. Gaertnerus hilo oppositam descripsit in B. laurifoliâ.

* *Foliis basi cordatis lobatis aut angulato-dentatis.*

1. B. PALMATA (Cav. diss. 9. p. 430. t. 257. f. 2.) foliis palmatifidis subtùs tomentosis, lobis acuminatis, petiolis apice biglandulosis. ♄ ⌒ in Sancto-Domingo et Cayennâ. An B. angulosæ varietas? (v. s.)

2. B. ANGULOSA (Lin. sp. 611.) foliis cordatis obtusè angulosis subpanduriformibus, subtùs tomentosis aut sericeo-pubescentibus, petiolis apice biglandulosis. ♄ ⌒ in Sancto-Domingo, Cayennâ. — Plum. ed. Burm. t. 92. Cav. diss. t. 252. (v. s.)

3. B. SINUATA, foliis cordatis ovato-rotundis obtusissimè sinuatis supernè glabris subtùs vix pubescentibus, petiolis apice biglandulosis. ♄ ⌒ in Guianâ. Perrotet. Carpella ad latus internùm appendice majore quàm in B. angulosâ donata, alæ laterales subnullæ ad cristas reductæ. (v. s.)

4. B. VARIIFOLIA, foliis cordatis subtùs villoso-canescentibus, aliis ovatis indivisis aliis trilobis, apice acutis, petiolis apice biglandulosis. ♄ ⌒ ad Sanctam-Martham. B. diversifolia Bertero! ined. non Kunth. B. vitifolia fl. mex. ic. ined. forsan eadem. (v. s.)

5. B. SAGITTATA (Cav. l. c. t. 257. f. 3.) foliis hastato-sagittatis subtùs tomentosis acutè subangulatis, petiolis apice biglandulosis, auriculis truncatis. ♄ in Sancto-Domingo.

** *Foliis cordatis integris.*

6. B. AURICULATA (Cav. diss. p. 428. t. 255.) foliis profundè cordatis subsagittatis glabris, lobis rotundatis, petiolis apice glandulosis, floribus umbellatis. ♄ ⌒ in Brasiliâ prope Rio-Janeiro.

7. B. CILIATA (Lam. dict. 1. p. 369.) foliis cordatis orbiculatis glabris ciliato-denticulatis, petiolis apice biglandulosis, floribus umbellatis. ♄ ⌒ in Brasiliâ.

8. B. SPLENDENS, foliis cordatis reniformi-orbiculatis subtùs tomentoso-sericeis, petiolis apice biglandulosis, racemis axillaribus dichotomis divaricatis. ♄ ⌒ in Americâ calid. — Sloan. hist. 2. t. 162. f. 2. B. fulgens Lam. dict. 1. p. 368. Cav. diss. 9. p. 426. t. 253. B. heterophylla Willd. sp. 2. p. 742. Sed non heterophylla; folia floralia tantùm orbiculata subsessilia. (v. s.)

9. B HUMBOLTDIANA, foliis subrotundo-ovatis cordatis subacuminatis mucronatis membranaceis, suprà glabriusculis, subtùs ramulisque molliter cano-tomentosis, basi biglandulosis, umbellis alaribus lateralibus et terminalibus sessilibus. ♄ ⌒ inter Carthagenam et Cerro de la Popa. B. tiliæfolia H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 162. non Vent.

10. B. DICHOTOMA (Lin. sp. 612.) foliis cordatis subovatisve acuminatis utrinquè glabris, petiolis apice biglandulosis, racemis axillaribus folio longioribus dichotomis subdivaricatis. ♄ ⌒ in Americâ calid. — Plum. ed Burm. t. 13. B. convolvulifolia Cav. diss. 9. p. 428. t. 256. (v. s.)

11. B. TIMORIENSIS, foliis cordatis rariùs subovatis acuminatis utrinquè glabris, petiolis apice biglandulosis, racemis axillaribus folio brevioribus dichotomo-subumbellatis. ♄ ⌒ in ins. Timor. Priori affinis. (v. s.)

12 B. EMARGINATA (Cav. diss. 9. p. 425. t. 249.) foliis ellipticis basi cordatis apice mucronatis aut emarginatis subtùs tomentosis, petiolis brevibus apice biglandulosis, racemis terminalibus axillaribusque. ♄ ⌒ in Guadalupâ (v. s.)

*** *Foliis ovatis oblongisve.*

13. B. MICROPHYLLA (Jacq. obs. 3. p. 7. t. 56.) foliis ellipticis utrinquè rotundatis utrinquè glabris rigidis breviter petiolatis, racemis terminalibus. ♄ in Carolinâ? †.

14. B? UMBELLULATA, foliis ellipticis basi rotundatis apice emarginatis utrinquè glabris rigidulis, petiolis brevibus apice biglandulosis, umbellis subcorymbosis-terminalibus. ♄ ⌒ in Sancto-Domingo. Bertero. An eadem ac præcedens, sed florum dispositio diversa et fructus ignoti. (v. s.)

15. B? FLORIBUNDA, foliis ovalibus obtusis emarginatisve coriaceis glabris, petiolis pubescentibus eglandulosis, racemis corymbosis pedunculatis folii longitudine. ♄⌒ in Porto-Ricco. Bertero. Flores numerosi ampli, ex sicco flavi. (v. s. in h. Balbis.)

16. B. SERICEA (Cav. diss. 9. p. 429. t. 258.) foliis ovatis obtusis cum mucrone, junioribus utrinquè, adultis subtùs, tomentosis, petiolis medio biglandulosis, ramis ancipitibus, floribus racemosis. ♄ in Brasiliâ. Tomentum folii aureum fulgidum.

17. B? TOMENTOSA (Desf. cat. 160.) foliis ovatis obtusis cum mucrone subtùs tomentosis, pube ramosâ, petiolis apice biglandulosis, corymbis subpaniculatis. ♄⌒ in Antillis. Stamina 15 basi monadelpha, 5 antè petala majora, cetera subabortiva vidi in specim. florido in hort. Mus. Par. 1806. (v. v.)

18. B. TILIÆFOLIA (Vent. choix t. 50.) foliis orbiculatis acuminatis subtùs tomentosis, petiolis elongatis apice biglandulosis, umbellis axillaribus pedunculatis compositis, petalis subsessilibus. ♄ in Javâ. Fl. purpurei.

19. B. QUAPARA (Aubl. guian. 1. p. 464. t. 186.) foliis ovatis acutis subtùs petiolisque tomentosis supernè puberulis, pilis centro adfixis utrinquè productis adpressis, umbellis axillaribus pedunculatis, fructuum alis erectis. ♄⌒ in Guianâ ad margines pratorum. Cav. l. c. t. 250.

β. *mucronulata*, foliis minoribus mucronatis. ♄⌒ in Amer. merid. Bertero. (v. s. sine fr.)

20. B. SINEMARIENSIS (Aubl. guian. 1. p. 462. t. 185.) foliis ovatis acuminatis supernè glabris subtùs et in petiolo apice biglanduloso setis adpressimis centro adfixis tectis, corymbis racemosis axillaribus longè pedunculatis. ♄⌒ in Guianâ ad pratorum margines, et in Sancto-Domingo. Cav. l. c. t. 251. (v. s.)

21. B? LAURIFOLIA (Lin. sp. 611.) foliis ovato-oblongis acutis subcoriaceis glabris, petiolis eglandulosis, racemis paniculatis terminalibus ferrugineo-tomentosis, stigmatibus dimidiatis. ♄⌒ in fruticetis montosis Jamaïcæ et Hispaniolæ. Swartz obs. 182. * An Heteropteris? (v. s. sine fr.)

22. B. MURICATA (Cav. l. c. p. 423. t. 246. f. 2.) foliis ovatis subtùs tomentosis breviter petiolatis, racemis paniculatis terminalibus, carpellis intùs aculeo auctis. ♄ in Peru.

23. B. LEONA (Cav. diss. 9. p. 424. t. 247. excl. fruct. et sp. amer.) foliis ovato-oblongis acuminatis coriaceis reticulato-venosis glabris subtùs subglaucescentibus, petiolis eglandulosis brevibus, paniculis rufo-velutinis terminalibus folio brevioribus. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Smeathman. (v. s.)

24. B. MULTIFLORA, foliis ovato-oblongis acuminatis coriaceis reticulato-venosis glabris supernè lucidis subtùs glaucis, petiolis eglandulosis brevibus, paniculis terminalibus rufo-tomentosis folio longioribus, fructibus junioribus velutinis. ♄ in Cayennâ. Patris. Valdè accedit ad. B. Leonam. (v. s.)

25. B. MUCRONATA, foliis ovalibus acuminato-mucronatis utrinquè glabris submembranaceis, petiolo brevi apice biglanduloso nervisque adpressissimè pubescentibus, corymbis axillaribus paucifloris. ♄⌒ in Novâ-Hispaniâ? (v. s. sine fr.)

26. B. FERRUGINEA (Cav. diss. 9. p. 424. t. 248.) foliis ovatis acuminatis supernè glabris nitidis subtùs ferrugineis petiolisque adpressè puberulis, glandulis in parte limbi inferiore sitis, racemis paniculatis, fructuum pubescentium alis erectis. ♄⌒ in Brasiliâ. Folia 2 poll. longa. (v. s.)

β. *fulgens* (Meyer. pr. esseq. p. 181.) foliis 4-5 poll. longis. ♄ in Guianæ sylvis.

27. B. PERIPLOCÆFOLIA (Desf. cat. h. par. ed. 2. p. 160?) foliis ovatis oblongisve mucronatis subcoriaceis utrinquè glabris, petiolo apice biglanduloso, corymbis terminalibus, carpellis basi cristatis pilosisque. ♄⌒ in Porto-Ricco. Bertero.

α. *subovata*, foliis ovato-oblongis. (v. s.)

** Foliis basi cordatis lobatis aut angulato-dentatis.*

1. B. PALMATA (Cav. diss. 9. p. 430. t. 257. f. 2.) foliis palmatifidis subtùs tomentosis, lobis acuminatis, petiolis apice biglandulosis. ♄ ⌒ in Sancto-Domingo et Cayennâ. An B. angulosæ varietas? (v. s.)

2. B. ANGULOSA (Lin. sp. 611.) foliis cordatis obtusè angulosis subpanduriformibus, subtùs tomentosis aut sericeo-pubescentibus, petiolis apice biglandulosis. ♄ ⌒ in Sancto-Domingo, Cayennâ.—Plum. ed. Burm. t. 92. Cav. diss. t. 252. (v. s.)

3. B. SINUATA, foliis cordatis ovato-rotundis obtusissimè sinuatis supernè glabris subtùs vix pubescentibus, petiolis apice biglandulosis. ♄ ⌒ in Gujanâ. Perrotet. Carpella ad latus internùm appendice majore quàm in B. angulosâ donata, alæ laterales subnullæ ad cristas reductæ. (v. s.)

4. B. VARIIFOLIA, foliis cordatis subtùs villoso-canescentibus, aliis ovatis indivisis aliis trilobis, apice acutis, petiolis apice biglandulosis. ♄ ⌒ ad Sanctam-Martham. B. diversifolia Bertero! ined. non Kunth. B. vitifolia fl. mex. ic. ined. forsan eadem. (v. s.)

5. B. SAGITTATA (Cav. l. c. t. 257. f. 3.) foliis hastato-sagittatis subtùs tomentosis acutè subangulatis, petiolis apice biglandulosis, auriculis truncatis. ♄ in Sancto-Domingo.

*** Foliis cordatis integris.*

6. B. AURICULATA (Cav. diss. p. 428. t. 255.) foliis profundè cordatis subsagittatis glabris, lobis rotundatis, petiolis apice glandulosis, floribus umbellatis. ♄ ⌒ in Brasiliâ prope Rio-Janeiro.

7. B. CILIATA (Lam. dict. 1. p. 369.) foliis cordatis orbiculatis glabris ciliato-denticulatis, petiolis apice biglandulosis, floribus umbellatis. ♄ ⌒ in Brasiliâ.

8. B. SPLENDENS, foliis cordatis reniformi-orbiculatis subtùs tomentoso-sericeis, petiolis apice biglandulosis, racemis axillaribus dichotomis divaricatis. ♄ ⌒ in Americâ calid.—Sloan. hist. 2. t. 162. f. 2. B. fulgens Lam. dict. 1. p. 368. Cav. diss. 9. p. 426. t. 253. B. heterophylla Willd. sp. 2. p. 742. Sed non heterophylla; folia floralia tantùm orbiculata subsessilia. (v. s.)

9. B HUMBOLTDIANA, foliis subrotundo-ovatis cordatis sub[illegible]atis mucronatis membranaceis, suprà glabriusculis, subtùs ramulis[illegible]iter tomentosis, basi biglandulosis, umbellis alaribus laterali[illegible] sessilibus. ♄ ⌒ inter Carthagenam et Cerro de la Popa [illegible] et Kunth nov. gen. am. 5. p. 162. non Vent.

10. B. DICHOTOMA (Lin. sp. 612.) foliis cordatis subovatisve [illegible] glabris, petiolis apice biglandulosis, racemis axillarib[illegible] dichotomis subdivaricatis. ♄ ⌒ in A[illegible]â calid. —Pl[illegible] B. convolvulifolia Cav. diss. 9. p. 4[illegible]6. (v. s.)

11. B. TIMORIENSIS, foliis cordatis ra[illegible]ovatis acu[illegible] bris, petiolis apice biglandulosis, [illegible]xillaribu[illegible] chotomo-subumbellatis. ♄ ⌒ in in[illegible]Priori s[illegible]

12 B. EMARGINATA (Cav. diss. 9. p. [illegible]) folii[illegible] apice mucronatis aut emarginatis s[illegible]tosis, biglandulosis, racemis terminalibu[illegible]que.

**** Foliis [illegible]*

13. B. MICROPHYLLA (Jacq. obs. 3. p. [illegible] datis utrinquè glabris rigidis brevi[illegible] Carolinâ? †.

14. B? UMBELLULATA, foliis ellipticis [illegible] glabris rigidulis, petiolis brevibus [illegible] bosis-terminalibus. ♄ ⌒ in Sanct[illegible] *dens*, sed florum dispositio diversa

15. B? FLORIBUNDA, foliis ovalibus obtusis emarginatisve coriaceis glabris, petiolis pubescentibus eglandulosis, racemis corymbosis pedunculatis folii longitudine. ♄ ⌒ in Porto-Ricco. Bertero. Flores numerosi ampli, ex sicco flavi. (v. s. in h. Balbis.)

16. B. SERICEA (Cav. diss. 9. p. 429. t. 258.) foliis ovatis obtusis cum mucrone, junioribus utrinquè, adultis subtùs, tomentosis, petiolis medio biglandulosis, ramis ancipitibus, floribus racemosis. ♄ in Brasiliâ. Tomentum folii aureum fulgidum.

17. B? TOMENTOSA (Desf. cat. 160.) foliis ovatis obtusis cum mucrone subtùs tomentosis, pube ramosâ, petiolis apice biglandulosis, corymbis subpaniculatis. ♄ ⌒ in Antillis. Stamina 15 basi monadelpha, 5 antè petala majora, cetera subabortiva vidi in specim. florido in hort. Mus. Par. 1806. (v. v.)

18. B. TILIÆFOLIA (Vent. choix t. 50.) foliis orbiculatis acuminatis subtùs tomentosis, petiolis elongatis apice biglandulosis, umbellis axillaribus pedunculatis compositis, petalis subsessilibus. ♄ in Javâ. Fl. purpurei.

19. B. QUAPARA (Aubl. guian. 1. p. 464. t. 186.) foliis ovatis acutis subtùs petiolisque tomentosis supernè puberulis, pilis centro adfixis utrinquè productis adpressis, umbellis axillaribus pedunculatis, fructuum alis erectis. ♄ ⌒ in Guianâ ad margines pratorum. Cav. l. c. t. 250.

β. *mucronulata*, foliis minoribus mucronatis. ♄ ⌒ in Amer. merid. Bertero. (v. s. sine fr.)

20. B. SINEMARIENSIS (Aubl. guian. 1. p. 462. t. 185.) foliis ovatis acuminatis supernè glabris subtùs et in petiolo apice biglanduloso setis adpressimis centro adfixis tectis, corymbis racemosis axillaribus longè pedunculatis. ♄ ⌒ in Guianâ ad pratorum margines, et in Sancto-Domingo. Cav. l. c. t. 251. (v. s.)

21. B? LAURIFOLIA (Lin. sp. 611.) foliis ovato-oblongis acutis subcoriaceis glabris, petiolis eglandulosis, racemis paniculatis terminalibus ferrugineo-tomentosis, stigmatibus dimidiatis. ♄ ⌒ in fruticetis montosis Jamaicæ et Hispaniolæ. Swartz obs. 182. * An Heteropteris? (v. s. sine fr.)

22. B. MURICATA (Cav. l. c. p. 423. t. 246. f. 2.) foliis ovatis subtùs tomentosis br[illegible]petiolatis, racemis paniculatis terminalibus, carpellis intùs aculeo a[illegible] Peru.

23. [illegible]av. diss. 9. p. 424. t. 247. excl. fruct. et sp. amer.) foliis ovato-[illegible]natis co[illegible] reticulato-venosis glabris subtùs subglaucescen-[illegible]eglandu[illegible]brevibus, paniculis rufo-velutinis terminalibus [illegible] ♄ [illegible]Leonâ. Smeathman. (v. s.)

[illegible]ngis acuminatis coriaceis reticulato-venosis [illegible]cis, petiolis eglandulosis brevibus, pani-[illegible] folio longioribus, fructibus junioribus [illegible]dè accedit ad. B. Leonam. (v. s.)

[illegible]minato-mucronatis utrinquè glabris sub-[illegible]glanduloso nervisque adpressissimè pu-[illegible]ucifloris. ♄ ⌒ in Novâ-Hispaniâ? (v. s.

[illegible] t. 248.) foliis ovatis acuminatis su-[illegible]petiolisque adpressè puberulis, glan-[illegible]nis paniculatis, fructuum pubescen-[illegible]a poll. longa. (v. s.)

[illegible]s 4-5 poll. longis. ♄ in Guianæ sylvis.

[illegible]ed. 2. p. 160?) foliis ovatis oblon-[illegible]glabris, petiolo apice biglanduloso, [illegible]tatis pilosisque. ♄ ⌒ in Porto-Ricco.

[illegible]s.)

7. H. NITIDA (H. B. et Kunth l. c.) foliis ovato-oblongis acuminatis suprà nitidis subtùs argenteis, petiolis eglandulosis, paniculâ terminali foliosâ. ♄ in Brasiliâ, Banist. nitida Lam. dict. 1. p. 369. Cav. diss. 9. t. 244 Flor ign.

8. H? CORNIFOLIA (H. B. et Kunth l. c.) foliis ellipticis utrinquè acutis subcoriaceis, suprà glabris nitidis, subtùs adpresso-pilosiusculis et glaucescentibus, petiolis eglandulosis, paniculis axillaribus et terminalibus, floribus racemoso-corymbosis, calycibus sericeis. ♄ prope Ibague Novo-Granatensium.

9. H. PLATYPTERA, foliis ovato-oblongis utrinquè obtusis coriaceis glabris, petiolis brevissimis eglandulosis, paniculis terminalibus, fructuum alis latis. ♄ in Guadalupâ. Folia 7-8 poll. longa, 3 lata. An eadem ac H. brachiata? (v. s.)

10. H. APPENDICULATA, foliis ovalibus in acumen obtusum elongatis subcoriaceis supernè glabris subtùs pallidis, in nervis adpressè puberulis, petiolis brevissimis eglandulosis, corymbis axillaribus, carpellis intùs ad basin alâ appendiculatis. ♄ in ins. Sancti-Vincentii ubi forsan culta. Banisteria appendiculata Lamb! herb. (v. s.)

11. H? FLORIBUNDA (H. B. et Kunth l. c. 5. p. 166.) foliis oblongis utrinquè acutis subcoriaceis glabris, ramulis petiolis paniculis axillaribus et terminalibus calycibusque ferrugineo-tomentosis eglandulosis. ♄ in montibus Mexicanis. Affinis H. cæruleæ sed fructus ign. ex Kunth.

12. H? LONGIFOLIA (H. B. et Kunth l. c.) foliis oblongis utrinquè acutis subcoriaceis glabris, petiolis eglandulosis, paniculis axillaribus calycibusque ferrugineo-tomentosis glandulosis, floribus racemosis. ♄ prope urbem Mexici.

Sect. II. *Foliis alternis*. ANOMALOPTERIS.

13. H? SMEATHMANNI, foliis alternis ovali-oblongis acuminatis integerrimis glabris, petiolis eglandulosis, fructibus introrsùm exappendiculatis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Frustula tantùm habeo sine flore. Ad hanc forsan alludit cl. Brown (bot. cong. p. 7.) dicens, sed sine descr., genus quoddam flore à Banisteriâ diversum et alternifolium ex Africâ æquinoctiali vidisse. (v. s. sine fl.)

†. *Genus Malpighiaceis affine.*

XVII? NIOTA. *Lam. ill. t.* 299. — Samadera *Gaertn. fr.* 2. *p.* 352. *t.* 156. — Biporeia *Pet. Th. gen. mad. p.* 14.

Cal. 4-5-partitus, persistens, lobis 2 externè glandulosis. Pet. 4-5 obtusa calyce multò longiora. Stam. 8-10 libera hypogyna basi squammulâ aucta Ovarium turbinatum supernè 4-5-lobum. Stylus 1 filiformis inter lobos ortus. Capsulæ 4-5 aut abortu 1-3, compressæ 1-locul. 1-spermæ. — Folia alterna! — An Banisteriæ, ut vult cl. Petit-Thouars, an Balanopteridi affinis? An, suadente cl. Jussieu et confirmante fructûs amaritia Ochnaceis Simarubeisve referenda?

1. N. TETRAPETALA (Lam. ill. t. 299.) floribus 4-petalis 8-andris. ♄ in Madagascar. Manduita penduliflora Comm! ined. Vitmannia elliptica Vahl symb. 3. p. 51. t. 62. Folia ovalia subcoriacea venosa. Pedunculi laterales nutantes apice pedicellos 5-7 umbellatos 1-floros gerentes. (v. s.)

2. N. PENTAPETALA (Poir. dict. 4. p. 490.) floribus 5-petalis 5-andris? ♄ in Indiâ orientali. — Karin njotti Rheed. mal. 6. t. 18. An prioris varietas? An verè 5-andra? Fructus intensè amarus.

Ordo XL. ACERINEÆ. *DC. théor. ed.* 2. *p.* 244. — Acera. *Juss. gen.* 50. *ann. mus.* 18. *p.* 477. *excl. sect.* 1 *et* 3. — Acer. *Tourn. inst.* 386. *Linn. gen. n.* 1115. *Gaertn. fr.* 2. *p.* 166. *t.* 116.

Cal. 5-rariùs 4-9-partitus. Petala totidem circà discum hypogynum inserta, lobis calycinis alterna, sæpiùs concolora, rariùs nulla. Stam. disco hypogyno inserta, sæpiùs 8 rariùs 5-12. Antheræ oblongæ. Ovarium didymum. Stylus 1. Stigmata 2. Fructus constans carpellis 2 (rarissimè 3) demùm separabilibus indehiscentibus samaroïdeis, nempè 1-locul. 1-2-spermis compressis superiùs desinentibus in alam membranaceam divergentem ad latus inferius incrassatam. Semina basi loculamentorum adfixa oblonga. Endoplevrum subcarnosum. Albumen nullum. Embryo curvatus convolutusve, cotyledonibus foliaceis irregulariter rugosis, radiculâ teretiusculâ ad basin loculi directâ.

Arbores. Folia opposita, sæpiùs simplicia ut in Malpighiaceis, rariùs composita ut in Hippocastaneis et Sapindaceis. Flores racemosi aut corymbosi axillares, sæpiùs abortu dioici aut polygami, interdùm apetali.

Ordo omninò medius inter duos præcedentes et duos sequentes.

I. ACER. *Mœnch. method.* 334. *et Nutt. gen. am.* 1. *p.* 253.

Flores polygami. Calyx 5-lobus interdùm 5-partitus. Stam. rariùs 5, sæpiùs 7-9. — Folia simplicia.

§. 1. *Floribus racemosis.*

1. A. OBLONGUM (Wall! in litt.) foliis oblongis acuminatis integerrimis glabris, racemis compositis, alis fructûs parallelis glabris separatis. ♄ in Napauliâ. Folia subtùs subglaucescentia. Fructus juniores in disco pubentes, alis glabris.

2. A. TATARICUM (Linn. sp. 1495.) foliis cordatis indivisis serratis lobis obsoletis, racemis compositis confertis erectis, fructuum alis parallelis junioribus subpuberulis. ♄ in Tataria. — Pall. fl. ross. t. 3. Tratt. arch. 1. n. 1. ic. (v. v.)

3. A. STRIATUM (Lam. dict. 2. p. 381.) foliis cordatis trilobis acuminatis tenuiter et acutè serratis, racemis simplicibus pendulis, petalis ovalibus, fructibus glabris, alis subdivergentibus. ♄ in Americâ bor. à Canadâ ad Carolinam. Truncus lineis albis eleganter striatus. Michx. f. arb. 2. t. 17. Petala ovalia. A. Pensylvanicum Linn. sp. 1496 Tratt. arch. 1. n. 11. ic. A. Canadense Duham. arb. 1. t. 12. Variat foliis indivisis, sed rariùs. (v. v.)

4. A. SPICATUM (Lam. dict. 2. p. 381.) foliis cordatis 3-5-lobis acuminatis subtùs pubescentibus inæqualiter grossè serratis, racemis spiciformibus erectis, petalis linearibus, fructibus glabris, alis subdivergentibus. ♄ in Canadâ et Alleghanys mont. Flores minimi. — A. montanum Ait. h. kew. 3. p. 435. Tratt. arch. 1. n. 13. ic. A. pensylvanicum Duroi. harbk. t. 2. (v. s.)

5. A. PSEUDO-PLATANUS (Linn. sp. 1496.), foliis cordatis 5-lobis glabris, lobis

acuminatis inæqualiter dentatis, racemis pendulis subcompositis rachi staminumque filamentis hirsutis, fructibus glabris, alis subdivergentibus ♄ in Europæ sylvis. Var. foliis variegatis. Duham. arb. 1. t. 36. Tratt. arch. 1. n. 2. ic. (v. v.)

β. subobtusum, foliorum lobis obtusioribus. A. opulifolium Thuill! fl. par. 538.

6. A. HYBRIDUM (Bosc dict. agr. 5. p. 251.) foliis subcordatis semicoriaceis glabris profundè trifidis, lobis inæqualiter grossè dentatis, racemis pendulis, fructibus glabris, alis divergentibus. ♄ Patr. ign. (v. s.)

7. A. MACROPHYLLUM (Pursh am. 267.) foliis digitato-5-lobis, sinubus rotundatis, lobis subtrilobatis repando-dentatis subtùs pubescentibus, racemis erectis, filamentis 9 hirsutis, ovariis hirsutissimis. ♄ in Americâ bor. ad flum. Columbia et in Californiâ boreali.

8. A. CAMPESTRE (Linn. sp. 1497.) foliis cordatis 5-lobis, lobis grossè subdentatis, racemis erectis, fructuum alis divaricatissimis. ♄ in Europâ et Tauriâ. Bieb. suppl. 643. An tres distinguendæ varietates, nempè:

α. hebecarpum, fructibus velutino-pubescentibus. A. campestre Vallr! in litt. Tratt. arch. 1. n. 7. ic.

β. collinum, (Wallr! in litt.) fructibus glabris, foliorum lobis obtusis, floribus minoribus. — in Galliâ.

γ. Austriacum (Tratt. arch. 1. n. 6. ic.) fructibus glabris, foliorum lobis subacuminatis, floribus majoribus. — in Austriâ, Podoliâ et Tauriâ.

§. 2. *Floribus corymbosis fasciculatisve.*

9. A. OPULUS. (Ait. h. kew. 3. p. 436.) foliis cordatis subrotundis 5-lobis, lobis obtusis obtusè grossèque dentatis, corymbis pedunculatis erectis, ovariis pilosis, fructibus glabris, alis subdivergentibus. ♄ in Italiâ. A. Italum Lauth. ac. n. 8. A. rotundifolium Lam. dict. 3. p. 382. (v. v.)

10. A. OPULIFOLIUM (Vill. dauph. 4. p. 802.) foliis cordatis subrotundis 5-lobis, lobis obtusis obtusè grossèque dentatis, corymbis subsessilibus, ovariis fructibusque glabris, alis subdivergentibus. ♄ in lapidosis apricis Valesiæ, Delphinatûs, Pedemontii, Cataloniæ. Tratt. arch. 1. n. 13. ic. A. Hispanicum Pourr. act. toul. 3. p. 305. A. vernum Reynier. A. montanum C. B. pin. 431. (v. v.)

11. A. OBTUSATUM (Kit. in Willd. sp. 4. p. 984.) foliis cordatis subrotundis 5-lobis, lobis obtusiusculis repando-dentatis subtùs velutinis, corymbis pendulis, pedicellis pilosis, fructibus subpilosis, alis subdivergentibus. ♄ in siccis montosis Hungariæ et Croatiæ. Tratt. arch. 1. n. 14. ic.

β. Neapolitanum. Ten! att. ac. neap. 1819. 1. p. 121. ic. — ad Neapolim (v. s.)

12. A. OBTUSIFOLIUM (Sibth. et Smith fl. græc. t. 361. ex prod. 1. p. 263.) foliis rotundatis obtusè trilobis denticulato-crenatis longitudine ferè petiolorum. ♄ in montibus Sphaciothicis Cretæ. A. Cretica Tourn. cor. 43.

13. A. CRETICUM (Linn. sp. 1497.) foliis perennantibus basi cuneatis acutè trilobis, lobis integris denticulatisve, lateralibus brevioribus, corymbis paucifloris erectis, fructibus glabris, alis vix divergentibus. ♄ in montibus Cretæ et in Archipelago Græciæ. — Tratt. arch. 1. n. 19. ic. Ait. h. kew. ed. 2. v. 5. p. 418. An var. sequentis quocum cl. Lamarck junxit sub A. trilobati nomine? (v. v.)

14. A. MONSPESSULANUM (Linn. sp. 1497.) foliis annuis basi cordatis trilobis, lobis subintegerrimis æqualibus, corymbis paucifloris erectis, fructibus glabris, alis vix divergentibus. Vulgò ♄, interdùm ♄, imò ♄ in apricis lapidosis Europæ mediæ et australis. Tratt. arch. 1. n. 20. ic. A. trifolia Duham. arb. 1. t. 10. f. 8. (v. v.)

15. A. IBERICUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 447.) foliis nitidis subtùs glaucis obtusè trilobis, lobis 1-2-dentatis, lateralibus nervo medio ad petioli insertionem nudo notatis, petiolis folio paulò brevioribus. ♄ in Iberiâ.

16. A. HETEROPHYLLUM (Willd. arb. 10. t. 1. f. 1.) foliis sempervirentibus ovatis integris trilobisque obsoletè serratis glabris. ♄ in Oriente. A. sempervirens. Linn mant. 128.

17. A BARBATUM (Michx. fl. am. 2. p. 252.) foliis ovatis subcordatis breviter 3-lobis inæqualiter serratis subtùs glaucis, corymbis sessilibus, fœmineorum pedicellis simplicibus, masculorum ramosis, calycibus intùs barbatis, fructibus glabris, alis vix divergentibus. ♄ à Novâ Cæsâreâ ad Carolinam in pinetis humidis. A. Carolinianum, Walt. car. 251.

18. A. PLATANOÏDES (Linn. sp. 1496.) foliis cordatis glabris 5-lobis, lobis acuminatis, dentibus paucis grossis acutis, corymbis pedunculatis erectiusculis fructibusque glabris, alis divaricatis. ♄ in Europæ sylvaticis. Duham. arb. 1. t. 10. f. 1. Tratt. arch. 1. t. 4. Petioli abrupti lactescunt! Gemmarum squamæ patenti-reflexæ. (v. v.)

β. *laciniatum*, (Ait. h. kew. 3. p. 435.) foliorum lobis inciso-laceris, dentibus acuminato-setaceis. A. crispum Lauth. acer. n. 4.—Tratt. arch. 1. n. 5. ic. (v. v.)

19. A. SACCHARINUM (Linn. sp. 1496.) foliis cordatis glabris subtùs glaucis palmato-5-lobis, lobis acuminatis sinuato-dentatis, corymbis breviter pedunculatis nutantibus, pedicellis pilosis, fructibus glabris, alis divergentibus. ♄ in vallibus à Canadâ ad Pensylvaniam. Michx. f. arb. 2. t. 15. Tratt. arch. 1. n. 3. ic. Accedit ad A. platanoïdem. (v. s.)

20. A. NIGRUM (Michx. f. arb. 2. p. 238. t. 16.) foliis sinu clauso cordatis subtùs pubescentibus, corymbis sessilibus nutantibus, fructibus glabris basi turgidis, alis divergentibus. ♄ in montosis à Noveboraco ad Carolinam. Saccharinum succum ut præcedens fundit.

21. A. ERIOCARPUM (Michx. fl. am. 2. p. 253.) foliis basi truncatis subtùs glabris glaucisque palmato-5 lobis, sinubus obtusis, lobis inæqualiter inciso-dentatis, floribus conglomeratis breviter pedicellatis apetalis pentandris, ovariis tomentosis. ♄ à Novâ-Angliâ ad Georgiam. — Desf. ann. mus. 7. p. 412. t. 25. A. dasycarpum Willd. sp. 4. p. 985. Tratt. arch. 1. n. 8. ic. A tomentosum Hort. Par. (v. v.)

22. A. RUBRUM (Linn sp. 1496.) foliis basi cordatis subtùs glaucis inæqualiter inciso-dentatis palmato-5-lobis, sinubus acutis, floribus conglomeratis pentapetalis pentandris, ovariis glabris. ♄ à Canadâ ad Floridam. Michx. arb. 2. t. 14. Desf. ann. mus. 7. p. 413. t. 25. Tratt. arch. 1. n. 9. ic. (v. v.)

§. III. *Umbellis pedunculatis*. Species Japonicæ non satis notæ.

23. A. DISSECTUM (Thunb. fl. jap. p. 160.) foliis 5-7-partitis, lobis oblongis acuminatis inciso-serratis pinnatifidisve, umbellis 4-6-floris. ♄ in Japoniâ. — Tratt. 1. n. 18. ic. Variat fl. rubris.

24. A. JAPONICUM (Thunb. l. c. p. 161.) foliis subrotundis villosis palmatìm multifidis, lobis 11-13 acuminatis serratis, umbellis multifloris. ♄ in Japoniâ. Tratt. arch. 1. n. 16. ic.

25. A. PALMATUM (Thunb. l. c. p) foliis glabris palmatìm ultrà medium 5-7-fidis, lobis oblongis acuminatis serratis, umbellis 5-7-floris. ♄ in Japoniâ. Tratt. arch. 1. n. 17. ic.

26. A. SEPTEMLOBUM (Thunb. l. c. p. 162.) foliis glabris 7-lobis, lobis acuminatis æqualiter acutè serratis. ♄ in Japoniâ.

27. A. PICTUM (Thunb. l. c. p. 162.) foliis glabris palmatìm 7-lobis, lobis acuminatis integris. ♄ in Japoniâ. Rami cinerei. Folia maculata. —Tratt. arch. 1. n. 15. ic.

28. A. TRIFIDUM (Thunb. l. c. p. 163.) foliis indivisis trifidisque integris. ♄ in Japoniâ.

†. *Species non satis notæ.*

29. A. CIRCINNATUM (Pursh. fl. am. 1. p. 267.) foliis orbiculatis basi subcor-

datis 7-lobis inæqualiter acutè dentatis utrinquè glabris, nervis venisque ad axillas pilosis. ♄ in Americâ bor. ad flumen Columbia et in Californiâ boreali.

II. NEGUNDO. *Mœnch. meth.* 334. — Negundium *Rafin.*

Flores dioïci. Cal. minimus inæqualiter 4-5-dentatus. Pet. o. — ♂ Flores fasciculati, pedicellis filiformibus. Antheræ 4-5 lineares sessiles. — ♀ Flores racemosi. — Folia composita impari-pinnata.

1. N. FRAXINIFOLIUM (Nutt. gen. am. 1. p. 253.) foliis 3-5-foliolatis, foliolis oppositis grossè rariterque dentatis, impari sæpiùs trilobo. ♄ in Americâ bor. à Pensylvaniâ ad Carolinam. Acer Negundo Lin. sp. 1497. Michx. fil. arb. 2. t. 16. Tratt. arch. 1. n. 10. ic. N. aceroïdes Mœnch. l. c. (v. v.)

2. N. MEXICANUM, foliis omnibus trifoliolatis. ♄ in Mexico. Acer ternatum fl. mex. ic. ined. An prioris varietas?

3. N? COCHINCHINENSE, foliis sub-4-jugis, foliolis alternis integerrimis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Acer pinnatum Lour. coch. 2. p. 797. — Petala 5 alba. Carpellorum alæ carnosæ. An potiùs Sapindacearum genus?

Ordo XLI. HIPPOCASTANEÆ. *DC. theor. ed.* 2. *p.* 244. — Castaneaceæ. *Link. enum.* 1. *p.* 354. — Æsculus. *Linn. gen. n.* 462.

Cal. campanulatus 5-lobus. Petala 5 aut uno deficiente 4, inæqualia, hypogyna. Stam. 7-8 disco hypogyno inserta, libera, inæqualia. Antheræ subincumbentes. Ovarium subrotundo-trigonum. Stylus 1 filiformi-conicus acutus. Capsula junior 3-locul. 3-valvis, loculis biovulatis, valvis medio septiferis, ovulis septis adfixis; adulta coriacea subglobosa abortu 2-3-valvis, 2-3-locularis, 2-4-sperma. Semina (ferè Castaneæ) grossa, subglobosa, variè compressa et angulata, testâ nitidâ glaberrimâ ferrugineâ, hilo lato fusco-cinereo basilari. Albumen nullum. Embryo curvatus inversus, cotyledonibus carnosis crassissimis gibbis conferruminatis per germinationem intrà spermodermim hypogæis, plumulâ grandiusculâ diphyllâ, radiculâ conicâ curvatâ ad hilum directâ, sed ob seminum abortus quoàd fructum situ variâ. — Arbores fruticesve. Folia opposita composita quinato-septenatove palmata, foliolis penninerviis. Racemi terminales subpaniculati, pedicellis articulatis.

I. ÆSCULUS. *Linn. gen. n.* 462. *excl. sp.* — Hippocastanum. *Tourn. inst. t.* 612.

Calyx campanulatus. Petala 4-5 expansa, limbo ovato. Stam. filamenta introrsùm recurva. Capsulæ echinatæ. Foliola sessilia aut subsessilia.

1. Æ. Hippocastanum (Linn. sp. 488.) capsulis echinatis, floribus 5-petalis 7-andris, foliolis 7 obovato-cuneatis acutis dentatis. ♄ in Indiâ boreali. Petala alba rubro et luteo maculata. — Riv. pentap. irr. t. 123. — H. vulgare Gaertn. fr. 2. t. 111. (v. v.)

β. flore pleno.

2. Æ. rubicunda (Herb. amat. t. 367.) capsulis echinatis, floribus 4-petalis 8-andris, unguibus calyce brevioribus, foliolis 5-7 obovato-cuneatis acutis inæqualiter biserratis. ♄ Patr. ign. Æ. carnea hortul. Flores coccinei pulcherrimi. Species priori affinis sed minor. (v. v.)

3. Æ. glabra (Willd. enum. 405.) capsulis echinatis, corollis 4-petalis patulis, unguibus longitudine calycis, staminibus corollâ longioribus, foliolis 5 glaberrimis. ♄ in Americâ bor. à Pensylv. ad Virginiam. Cor. viridiflavæ. (Linn.)

4. Æ. Ohioensis (Michx. arb. 3. p. 242.) capsulis echinatis, corollis......, foliolis 5 glabris ovali-acuminatis irregulariter dentatis. ♄ in Americâ bor. ad ripas fl. Ohio. Flores albi numerosi racemosi. Fructus dimidiò minores quàm in AE. Hippocastano. †.

5. Æ. pallida (Willd. enum. 406.) capsulis echinatis, corollis 4-petalis patulis, unguibus calyce brevioribus, staminibus corollâ duplò longioribus, foliolis 5. ♄ in Americæ bor. sylvis Kentuckyensibus.

II. PAVIA. *Boerh. lugd. b. t.* 260.

Calyx tubulosus. Petala 4 erecta angusta. Stam. recta. Capsulæ inermes. — Foliola petiolulata.

1. P. MACROSTACHYA (Herb. amat. t. 212.) capsulis inermibus, staminibus corollâ 4-petalâ multò longioribus, racemo longissimo, foliolis 5. ♄ in Americâ bor. ad ripas fluminum Georgiæ. Æsculus macrostachya Michx. fl. bor. am. 1. p. 220. Jacq. ecl. 1. t. 9. Æ. parviflora. Walt. car. 128. Pavia alba Poir. dict. 5. p. 95. Pavia edulis Poit. arb. fr. t. 88. — Flores albi. Frutex radice stoloniferâ. (v. v.)

2. P. RUBRA (Lam. ill. t. 273.) capsulis inermibus, staminibus corollâ 4-petalâ brevioribus, foliolis 5-elliptico-oblongis utrinquè acutis petiolisque glabris, axillis nervorum subtùs pilosis. ♄, et in AEsculo Hippocastano inserta ♄. in Americâ bor. Æsculus Pavia Lin. sp. 488. — Duham. arb. 2. t. 19. Flores sordidè rubri. — Confer an stirps Brasiliensis sit eadem? (v. v.)

3. P. HYBRIDA, capsulis inermibus, staminibus corollâ tetrapetalâ brevioribus, petiolis glabris, foliolis 5 elliptico-oblongis utrinquè acuminatis subtùs pubescenti-velutinis. ♄ in Americâ bor. ad Georgiam occid. AEsculus hybrida DC. h. monsp. 1813. p. 75. Æ. discolor Pursh fl. bor. am. 1. p. 255. bot. reg. t. 310. Flores ex albo et rubro sordidè variegati. Media inter priorem et sequentem. (v. v.)

4. P. FLAVA, capsulis inermibus, staminibus corollâ 4-petalâ brevioribus, petiolis pubescentibus supernè planiusculis, foliolis 5-7 elliptico oblongis utrinquè acutis subtùs et in nervis supernè pubescentibus. ♄ in Virginiæ, Carolinæ et Kentucky montibus. Æsculus flava Ait. h. kew. 1. p. 494. AE. lutea. Wang. act. nat. scr. ber. 8. p. 133. t. 6. Pavia lutea Poir. dict. 5. p. 94. — Flores pallidè flavi. (v. v.)

Ordo XLII. RHIZOBOLEÆ.

Calyx constans sepalis 5 plus minùs coalitis et ideò vulgò dicendus 1-phyllus 5-dentatus 5-partitusve. Petala 5 crassiuscula sepalis alterna, disco hypogyno cùm staminibus inserta et eorum tubo basi adnata, inter se subinæqualia. Stam. numerosissima duplici ordine è disco prodeuntia interiora sæpè breviora et castrata, filamentis basi breviter monadelphis, ceterum filiformi-subulatis, antheris subrotundis. Ovarium liberum subglobosum subtetragonum 4-loculare 4-spermum. Styli 4. Stigmata simplicia. Fructus constans nucibus 4 adglutinatis, sæpiùs nonnullarum abortu 1-3 tantùm. Nux quaque rotundata indehiscens 1-locularis, putamine crasso membranis 2 constante, exteriore membranaceâ setas rigidas ex interiore lignosâ ortas carne carnosâ oleosâ intermixtas obvelante. Funiculus dilatatus in carunculam spongiosam bilobam. Semen reniforme dorso carinatum utroque apice attenuatum exalbuminosum. Embryo radiculâ maximâ adscendente totam nuclei substantiam amygdaloïdeam efficiente, cauliculo (Tigellâ Rich.) ancipiti longiusculo apice cotyledones 2 foliaceas parvas ovato-lanceolatas gerente, in sulco radiculæ superficiali aut, obs. cl. Richard, intrà radiculæ canalem (in C. butyroso) locato.

Arbores foliis oppositis petiolatis palmatìm compositis 3-5-foliolatis, floribus racemosis ebracteatis.

Ordo distinctissimus, hinc ad Therebinthinaceas et speciatìm ad Mangiferam accedens, sed ob flores hypogynos et fructum potiùs Sapindaceis forsan consociandus, paululùm etiam Hippocastaneis ob folia opposita palmato-composita affinis, in Hippocastaneis autem radicula parva et cotyledones maximæ, in Rhizoboleis radicula maxima et cotyledones parvæ, in utroque ordine albuminis substantia à variis embryonis partibus quasi hausta.

I. CARYOCAR. *Lin. mant.* 247. — Rhizobolus *Gaertn. fr.* 2. *p.* 93. — Pekea et Saouari *Aubl. guian.* 1. *p.* 594 *et* 599.

Cal. 5-lobus. Pet. 5. Stam. ∞ basi monadelpha. Styli 4. Drupa nucleis 4 aut abortu 1-3 reticulatis.

§. 1. *Foliis trifoliolatis* Saouari *Aubl.*

1. C. NUCIFERUM (Lin. mant. 247.) foliis trifoliolatis, calyce corollâque purpureis, antheris oblongis, drupis capitis humani magnitudine. ♄ in Berbices et Essequebo Americæ meridionalis.

2. C. GLABRUM (Pers. ench. 2. p. 84.) foliis trifoliolatis glabris, foliolis ovatis

acuminatis subdentatis, drupis ovi gallini magnitudine. ♄ in Guianæ sylvis. Saouari glabra. Aubl. guian. 2. p. 599. t. 240. Rhizobolus Saouari Cor. ann. mus. 8. p. 394. t. 5. f. 2.

3. C. VILLOSUM (Pers. ench. 2. p. 84) foliis trifoliatis, foliis ovatis subrotundis subacutis subtùs tomentosis. ♄ in Guianæ sylvis. Saouari villosa. Aubl. Flores et Fructus ignoti.

4. C. AMYGDALIFERUM (Cav. ic. 4. p. 37. t. 361 et 362.) foliis trifoliolatis glabris, foliolis lanceolatis serratis in nervorum axillis subtùs fasciculo pilorum notatis, antheris subrotundis. ♄ in sylvis Mariquitæ Santa-Fe de Bogota. Arbor 180-240 pedes alta!

§. 2. *Foliis 5-foliolatis.* Pekea *Aubl.*

5. C. BUTYROSUM (Willd. sp. 2. p. 1243.) foliis 5-foliolatis glabris, foliis integris ovali-lanceolatis acuminatis, drupis lævibus. ♄ in Guianæ sylvis. Pekea butyrosa. Aubl. guian. 1. p. 594. t. 238. Lam. ill. t. 486.

6. C. TOMENTOSUM (Willd. sp. 2. p. 1244.) foliis 5-foliolatis subtùs tomentosis, foliolis integris ovalibus acuminatis, drupis obtusè tuberculosis. ♄ in Guianæ sylvis. Pekea tuberculosa. Aubl. guian 1. p. 397. t. 239. Rhizobolus Pekea Gaertn. fr. 2. p. 93. t. 98. f. 1. (v. fr.)

Ordo XLIII. SAPINDACEÆ. *Juss. ann.* 18. *p.* 476. — Sapindi *Juss. gen.* 246.

Cal. Sepala 4-5 nunc libera nunc basibus subcoalita æqualia, æstivatione imbricatâ? Petala sæpiùs tot quot sepala, interdùm 1 deficiente, interdùm nulla, hypogyna, nunc nuda, nunc intùs medio villosa aut glandulosa, nunc laminâ petaloïdeâ intùs aucta. Annulus glandulosus inter petala et stamina. (an in omnibus?) Stamina petalorum numero dupla, disco hypogyna inserta, filamentis distinctis. Ovarium subrotundum. Stylus 1 seu 3. Fructus drupaceus capsularisve, 3-locularis aut abortu 1-2-locularis. Semina in loculis solitaria, angulo interiori adfixa, exalbuminosa. Embryonis radicula ad loculi fundum versa, cotyledonibus 2 plus minùs suprà radiculam replicatis, interdùm rectis.

Arbores, Frutices erecti aut scandentes, rariùs herbæ scandentes. Folia alterna sæpiùs composita et Therebinthacearum folia in sicco præsertìm simulantia.

Trib. I. *PAULLINIEÆ. H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 99.

Petala intùs ad unguem laminâ petaloïdeâ appendiculata. Glandulæ distinctæ inter petala et stamina. Ovarium 3-loculare loculis 1-spermis. — Herbæ aut frutices scandentes et cirrhosæ.

I. CARDIOSPERMUM. *Lin. gen. n.* 498. — Corindum. *Tourn. inst. t.* 246.

Cal. 4-sepalus, sep. 2 minoribus. Petala 4 intùs appendiculata, appendicibus inæqualibus. Glandulæ duæ hypogynæ inter petala et stamina. Stam. 8. Styli 3. Carpella 3 inflata membranacea ad axim connata dorsò alata evalvia. Semina globosa hilo lato cordato. Cotyl. crassæ inæquales (Gaertn. fr. 1. p. 381. t. 79.) Caules herbacei subscandentes. Pedunculi apice racemosi, pedicellis infer. 2 abortivis cirrhosis.

*. *Glandulis 2 hipogynis abbreviatis rotundatis.*

1. C. Halicacabum (Lin. spec. 925.) caule petiolis foliisque glabris, foliis biternatìm sectis, segmentis petiolatis inciso-dentatis. ① in Indiâ orient. et forsan in insul. Caribæis. — Rumph. amb. 6. t. 24. f. 2. Lam. ill. t. 317. (v. v.)

2. C. microcarpum (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 104.) ramis glabris, foliis biternatìm sectis, segmentis serrato-incisis utrinquè adpresso-puberulis, capsulis subturbinatis pubescenti-hirtellis. ♃ in humidis Orinocensis provinciæ.

3. C. molle (H. B. et Kunth l. c.) ramis villosis, foliis suprà decompositis, segmentis argutè serrato-incisis trifidis utrinquè adpresso pilosis subtùs canescentibus, capsulis subglobosis molliter hirtis. ♃ prope Guanaxuato Mexicanorum.

4. C. Loxense (H. B. et Kunth l. c.) ramis albo-lanatis, foliis subternatìm sectis, segmentis grossè crenato-serratis, suprà adpresso-pilosis, subtùs piloso-sericeis et canescentibus, infimis confluentibus, capsulis subglobosis pubescenti-hirtellis. ♃ prope Loxam Peruvianorum. (v. s. sine fr.)

*** Glandulis 2 hypogynis elongatis linearibus.*

5. C. GRANDIFLORUM (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 698.) caule basi frutescente, petiolis foliisque pubescentibus, foliis triternatìm sectis, capsulis acuminatis maximis tomentosis. ♄ in fruticetis sepibusque Jamaïcæ. (v. s.)

6. C. ELEGANS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 99. t. 439.) caule basi frutescente, ramis puberulis, foliis biternatìm sectis, segmentis grossè serratis glabris, capsulis elliptico-subglobosis glabris. ♄⌒ in regno Peruviano.

7. C. COLUTEOÏDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 100.) foliis biternatìm sectis, segmentis grossè crenato-incisis suprà puberulis subtùs ramisque molliter pubescentibus capsulis elliptico-oblongis glabris. ♃⌒ prope Caracas in montosis. C. vesicarium Humb. rel. hist. 1. p. 39.

8. C. MACROPHYLLUM (H. B. et Kunth l. c.) foliis biternatìm sectis, segmentis argutè serrato-incisis, subtùs ramisque molliter pubescentibus et canescentibus. ♃⌒ prope Atures in prov. Orinocensi. Fruct. ign.

9. C. HISPIDUM (H. B. et Kunth l. c.) ramis petiolisque hirsuto-hispidis, foliis biternatìm sectis, segmentis grossè serrato-crenatis glabris. ♃⌒ in ripâ fl. Amazonum, prope Tomependa. Fruct. ign.

10. C. HIRSUTUM (Willd. spec. 3. p. 467.) caule petiolisque hirsutis, foliis biternatìm sectis, segmentis glabris petiolatis ovatis acuminatis dentatis, axillis venarum subtùs pubescentibus. (I)? in Guineâ.

†. *Species non satis notæ.*

11. C. CORINDUM (Lin. spec. 526.) foliis subtùs tomentosis biternatìm sectis, segmentis subpetiolatis incisis obtusis. (I) in Brasiliâ. C. villosum Mill. dict. n. 3.

12. C. PUBESCENS (Lag. gen. et spec. 14.) frutescens, totum pubescens, capsulis obtusis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Corolla sanguinea duplò major quàm in C. Halicacabo.

II. URVILLÆA. *H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 105. t. 440.*

Cal. 5-sepalus persistens, sep. 2 exter. minoribus. Pet. 4 unguiculata, 2 magis distantia. Stam. 8 filam. liberis. Ovarium substipitatum, 3-locul., ovulis solitariis adscendentibus. Glandulæ 2 maculæformes ad basin stipitis. Capsula membranacea 3-alata carpellis 3 samaroïdeis axi adnatis constans. — Frutex sarmentosus, foliis ternatis, racemis basi cirrhosis axillaribus spicæformibus, floribus albidis.

1. U. ULMACEA (H. B. et Kunth l. c.) foliolis ovatis acuminatis regulariter serratis subtùs petiolis ramisque pubescentibus. ♄⌒ in montanis prope Caracas. Kœlreuteria triphylla Pers. ench. 1. p. 414.

2. U. BERTERIANA, foliolis ovatis grossè et irregulariter dentatis, medio basi angustè cuneato, subtùs petiolis ramisque glabriusculis. ⌒ in Sanctâ-Marthâ, Bertero. Paullinia Berteriana Balb! in litt. (v. s.)

III. SERJANIA. *Plum. gen.* 34. *t.* 35. — Seriana. *Schum. act. soc. nat. hafn.* 3. *part.* 2.

Cal. 5-sepalus. Pet. 4. intùs appendiculata, quinti deficientis sede vacuâ. Stam. 8. Carpella 3 (samaræ) longitudinaliter connexa, infernè in alam membranaceam dilatata, supernè 1-sperma. — Frutices scandentes, foliis ternato-compositis.

** Foliis ternatis.*

1. S. SINUATA (Schum. l. c. p. 126. t. 12. f. 1.) foliis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis dentato-sinuatis, carpellorum alis posticè dilatatis. ♄ in insul. Caribæis. — Plum. ic. ed. Burm. t. 113. f. 2. Paullinia seriana Lin. sp. 524. (v. s.)

2. S. MOLLIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 108.) foliis ternatis, foliolis ovatis crenato-serratis basi subrotundis suprà sericeo-pilosis subtùs sericeo-tomentosis, terminali 3-lobo, fructibus hirsutis. ♄ ◠ in Andibus Peruv. inter Querocotillo et Montan.

3. S. ACAPULCENSIS (H. B. et Kunth l. c.) foliis ternatis, foliolis oblongis basi rotundatis subauriculatis lateralibus apice obsoletè crenatis. ♄ in Mexico inter Acapulco et la Venta del Exido. An var. sequentis. Fruct. ign.

4. S. EMARGINATA (H. B. et Kunth l. c.) foliis subbiternatis, foliolis integerrimis glabris apice rotundatis et emarginatis, lateralibus subauriculatis, intermedio trilobo aut trisecto, fructibus glabris. ♄ ◠ in montibus Mexicanis.

** *Foliis biternatis.*

5. S. DIVARICATA (Schum. l. c. p. 126. t. 12. f. 2.) foliis biternatis, foliolis ovatis integerrimis subacutis lucidis petiolatis, petiolis nudis, carpellorum alis posticè dilatato-rotundatis. ♄ ◠ in Jamaïcæ sylvis. Paullinia divaricata Swartz! fl. ind. 2. p. 696. (v. s.)

6. S. CARACASANA (Willd. spec. 3. p. 465.) foliis biternatis, foliolis oblongis utrinquè acutis remotissimè dentatis glaberrimis, petiolis nudis, carpellorum alis posticè rotundatis. ♄ ad Caracas et in Guadaloupâ. Paullinia Caracasana Jacq. Schœnbr. 1. p. 52. t. 99. (v. s. sine fl.)

7. S. GLABRATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 110.) foliis biternatis glabris, foliolis elliptico-oblongis acuminatis basi cuneatis grossè serrato-crenatis, petiolis nudis, carpellorum alis posticè rotundatis. ♄ ◠ in temperatis Peruviæ. Priori valdè affinis.

8. S. RACEMOSA (Schum. l. c. p. 127. t. 12. f. 5.) foliis biternatis, foliolis ovatis acutis profundè serratis, petiolis subnudis, carpellorum alis posticè dilatatis anticè subsinuatis. ♄ in Verâ-Cruce.

9. S. SPECTABILIS (Schum. l. c. p. 127. t. 12. f. 4.) foliis biternatis, foliolis obovatis integris terminalibus retuso-emarginatis, petiolis alatis, carpellorum alis posticè dilatatis. ♄ in Americâ.

10. S. PAUCIDENTATA, foliis biternatis, foliolis ovalibus utrinquè attenuatis ad apicem dente 1-2-grosso utrinquè notatis, petiolis subulatis, carpellorum alis posticè rotundato-dilatatis. ♄ in Cayennâ aut Guianâ-Gallicâ.

11. S. OSSANA, foliis biternatis glabris supernè atro-virentibus subnitidis subtùs pallidis, foliolis ovatis apice subdentatis obtusis mucronulatis, petiolis nudis, carpellorum alis posticè obtusis. ♄ ◠ ex Havanâ misit cl. de la Ossa. (v. s.)

12. S. PUBESCENS (H. B. et Kunth l. c.) ramis villoso-pubescentibus, foliis biternatis, foliolis ovato-oblongis obtusis submucronatis integerrimis aut apice grossè crenatis suprà glabriusculis subtùs pubescentibus. ♄ ◠ in prov. Caracasanæ convallibus Araguensium.

13. S. MEXICANA (Willd. spec. 3. p. 465.) foliis biternatis, foliolis obovatis integris dentatisve sæpè emarginatis, petiolis subalatis, caule aculeato, racemis compositis, carpellorum alis rotundato-subdilatatis. ♄ in Mexico. Paullinia Mexicana Linn. spec. 525. Schum. l. c. p. 124. t. 11. f. 3. fl. mex. icon. ined. ex quâ caract. emend.

14. S. ANGUSTIFOLIA (Willd. spec. 3. p. 466.) foliis biternatis, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis acutis, petiolis alatis. ♄ in Americâ calid. — Plum. ic. ed. Burm. t. 113. f. 1. Paullinia Mexicana Jacq. obs. 3. p. 11. t. 61. f. 5. folium.

15. S. PANICULATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 111. t. 441.) ramis pubescentibus, foliis biternatis, foliolis ovato-ellipticis acuminatis grossè crenatis glabris, subtùs axillis venarum barbatis, racemis paniculatis, fructibus apice pubescentibus. ♄ ◠ in calidis prov. Caracasanæ. Affinis S. Caracasanæ.

16. S. LUPULINA (Schum. l. c. p. 127. t. 12. f. 5.) foliis biternatis, foliolis crenatis subtùs ferrugineis terminalibus subrhombeis, lateralibus ovatis, petiolis subalatis, carpellorum alis semi-ovalibus. ♄ in Americâ calid.

17. S. LUCIDA (Schum. l. c. p. 128.) foliis biternatis, foliolis ovatis acutis serratis, petiolis subnudis, carpellorum alis semi ovalibus. ♄ in ins. Sanctæ-Crucis. ? (v. s.)

18. S. OXYPHYLLA (H. B. et Kunth l. c.) ramis glabris, foliis biternatis, foliolis ovato-oblongis acuminato-mucronatis remotè serratis glabris, summo trifido aut triseto, fructibus glabriusculis. ♄ ⌒ in Andibus Peruvianorum.

*** *Foliis ternatis.*

19. S. TRITERNATA (Willd. sp. 3. p. 466.) foliis triternatis, foliolis ovatis obtusis repandis, petiolis alatis, racemis paniculatis, carpellorum alis rotundato-dilatatis. ♄ in Americâ calid. — Plum. ed. Burm. t. 112. Paullinia triternata Lin. mant. 236. P. polyphylla Lin. sp. 525. Jacq. obs. 3. t. 61. f. 10? (v. s.)

**** *Foliis impari-pinnatis.*

20. S. PARVIFLORA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 113.) foliis impari-pinnatis, foliolis trijugis, jugo infimo utrinquè trifoliolato, ovato-oblongis crenato-serratis apice acutiusculo-mucronatis, suprà glabris, subtùs hirtello-puberulis, fructibus glabris. ♄ ⌒ in ripâ fluminis Amazonum.

21. S. HETEROPHYLLA, foliis inferioribus impari-pinnatis bijugis, superioribus biternatis, foliolis ovatis subdentatis glabris, terminalibus basi cuneatis, petiolis apice subalatis, racemis pedunculatis, carpellorum alis posticè rotundatis. ♄ ⌒ in Sanctâ-Marthâ. Bertero. (v. s. in h. Balbis.)

IV. PAULLINIA. *Schum. act. soc. h. nat. hafn.* 3. *part.* 2. *Juss. ann. mus.* 4. *p.* 340. — Cururu. *Plum. gen.* 34. *t.* 35.

Cal. 5-sepalus subinæqualis. Pet. 4 intùs appendiculata, quinti deficientis sede vacuâ. Stam. 8 subinæqualia. Capsula coriacea 3-locularis, 3 valvis. Semina arillo membranaceo semitecta. — Frutices scandentes, foliis compositis.

* *Capsulâ pyriformi, valvis apteris, foliis ternatis.*

1. P. TURBACENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 114.) capsulis pyriformibus densissimè hirtellis, foliis ternatis, foliolis acuminatis grossè serrato-dentatis glabris nitidis, petiolo nudo. ♄ ⌒ in temperatis regni Novo-Granatensium ad Turbaco.

2. P. CURURU (Linn. spec. ed. 1. p. 365.) capsulis pyriformibus obtusis, foliis ternatis, foliolis oblongis dentato-serratis subacuminatis, petiolo alato. ♄ in insul. Antillanis. — Plum. ed. Burm. t. 111. f. 2.

3. P. NITIDA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 115.) capsulis pyriformibus, foliis ternatis, foliolis oblongis subacuminatis grossè serrato-crenatis glabris nitidissimis, petiolo nudo. ♄ in ripâ fluminis Orinoci.

4. P. RIPARIA (H. B. et Kunth l. c.) capsulis pyriformibus, foliis ternatis, foliolis oblongis acutis grossè serratis nitidis glabris, petiolo alato, racemis folium subæquantibus. ♄ ⌒ in ripâ fluminis Magdalenæ.

** *Capsulâ pyriformi apterâ, foliis pinnatis.*

5. P. PINNATA (Linn. spec. ed. 1. p. 366.) capsulis pyriformibus, junioribus apice 3 tuberculatis, foliis pinnatis bijugis cum impari, foliolis ovato-lanceolatis sessilibus crenatis, petiolo alato. ♄ in Brasiliâ, Mexico, Guianâ, Antillis et Africâ æquinoctiali. — Plum. ed. Burm. 76. t. 91. (v. s.)

6. P. MACROPHYLLA (H. B. et Kunth l. c.) foliis impari-pinnatis, foliolis bijugis oblongis obtusis remotè et obsoletè dentatis membranaceis glabris, nervo venisque puberulis, petiolo rachique alatis. ♄ ⌒ in ripâ fluminis Magdalenæ.

**** Capsulâ pyriformi, valvis carinatis alatis.*

7. P. TETRAGONA (Aubl. guian. 1. p. 355.) capsulis tricarinatis 3-cornibus, foliis pinnatis, foliolis ovatis subserratis acutis glabris, petiolo nudo, caule tetragono. ♄ in Cayennâ. P. pinnatæ affinis.

8. P. VESPERTILIO (Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 695.) capsulis apice alatis, alis horizontalibus, foliis pinnatis, foliolis ovatis remotè crenatis glabris, petiolis nudis. ♄ in ins. Sancti-Christophori. Schum. act. soc. h. n. hafn. 3. p. 122. t. 11. f. 1.

9. P. ACUTANGULA (Pers. ench. 1. p. 443.) capsulis obovatis triangulo-alatis, foliis pinnatis, foliolis oblongo-ovatis acuminatis dentato serratis. ♄ in Peruviæ nemoribus. Semarillaria acutangula. fl. per. syst. p. 93. (v. s.)

10. P. MELIÆFOLIA (Juss. ann. 4. p. 347. t. 66. f. 2.) capsulis pyriformibus apice 3-alatis, alis parvis in stylum coeuntibus, foliis pinnatis trijugis cum impari, foliolis subsessilibus lanceolatis remotè dentatis subtùs pubescentibus. ♄ in Brasiliâ.

11. P. VELUTINA, tota tomentoso-velutina, capsulis 3-alatis basi breviter attenuatis, foliis biternatis, foliolis ovato-lanceolatis utrinquè acuminatis grossè dentatis petiolis nudis. ♄⌒ in prov. Sanctæ-Marthæ. Bertero. (v. s.)

12. P. THALICTRIFOLIA (Juss. an. 4. p. 347. t. 66. f. 1.) capsulis à basi 3-alatis, alis apice latioribus divaricatis, foliis subtripinnatis, summis simplicibus, foliolis ovatis parvis integris aut subdentatis. ♄ in Brasiliâ et Sancto-Domingo. (v. s. sine fl.)

***** Capsulâ ovatâ.*

13. P. OBOVATA (Pers. ench. 1. p. 443.) capsulis obovatis, foliis pinnatis bijugis cum impari, foliolis lanceolatis serratis. ♄ in Peruviæ nemoribus. Semarillaria obovata. fl. per. syst. 1. p. 93.

14. P. TOMENTOSA (Jacq. am. 37. obs. t. 61. f. 13.) capsulis obovatis foliisque tomentosis, pinnatis bijugis cum impari, foliolis ovato-rhombeis repandis obtusis, petiolo marginato. ♄ in ins. Antillanis. Folia vetusta subglabrata.

15. P. SENEGALENSIS (Juss. ann. 4. p. 348.) capsulis ovatis obtusè trigonis, foliis pinnatis bijugis cum impari, foliolis sessilibus ovatis remotè crenatis, impari majore, petiolis marginatis, caule angulato subtomentoso. ♄ in Senegal.

16. P. CUPANA (H. B. et Kunth prov. gen. am. 5. p. 117.) capsulis ovatis acutis, foliis imparipinnatis, bijugis, foliolis ovato-oblongis acuminatis grossè serrato-crenatis coriaceis glabris, subtùs in nervo venisque puberulis. ♄ in ripâ fluminis Orinoci.

17. P. SPHÆROCARPA (Rich. in Juss. ann. 4. p. 348.) capsulis sphæricis lævibus, foliis pinnatis bijugis cum impari, foliolis subsessilibus ovatis glabris remotè crenatis, acumine obtuso. ♄ in Guineâ.

18. P. SUBROTUNDA (Pers. ench. 1. p. 443.) capsulis subrotundis, foliis pinnatis bijugis cùm impari, foliolis oblongis supernè serratis. ♄ in Peruviæ nemoribus. — Semarillaria subrotunda fl. per. syst. p. 92. Arillus edulis.

19. P. PTEROPODA (fl. mex. ic. ined.) capsulis subsphæricis trisulcis, foliisque villosis pinnatis bijugis cum impari, foliolis grossè dentatis ovatis, terminali cuneato, petiolo marginato. ♄ in Mexico.

20. P. CURASSAVICA (Lin. sp. ed. 1. p. 366.) capsularum valvis semi-obcordatis, foliis biternatis, foliolis ovalibus crenatis, imparibus basi cuneatis, petiolo intermedio marginato. ♄ in Curassao et prope Caracas. — Plum. ed. Burm. t. 111. f. 2. — Jacq. obs. t. 61. f. 8. (v. s?)

21. P. BARBADENSIS (Jacq. enum. 36. obs. t. 61. f. 9.) capsularum valvulis semi-ovatis villosiusculis, foliis biternatis, foliolis ovalibus integerrimis serratisque coriaceis, petiolis submarginatis ♄ in Barbados et ins. Antillanis. (v. s.)

22. P. POLYPHYLLA (Schum. l. c. p. 462.) capsularum valvis obovatis, foliis suprà decompositis, foliolis ovato-cuneatis apice crenatis suprà glabris subtùs petiolisque villosis. ♄ in Amer. australi.—Pluk. alm. t. 168. f. 5? Petioli villosi. Caveas ne confund. cum Serjaniâ triternatâ. An hujus congener?

†. *Species fructibus ignotis.*

* *Foliis ternatis.*

23. P. NODOSA (Jacq. enum. 35. obs. t. 61. f. 3.) foliis ternatis, petiolis nudis, foliolis ovatis subdentatis glabris, medio obovato, racemis hinc indè incrassato-nodosis. ♄ in Antillis.

24. P. DENSIFLORA (Smith in Rees. cycl. n. 3.) foliis ternatis, petiolis alatis, foliolis obscurè serratis, racemis adgregatis ramosissimis petiolo quadruplò brevioribus. ♄ in Novâ-Granadâ. Caulis 3-angularis sulcatus.

** *Foliis biternatis.*

25. P. CARTHAGENENSIS (Jacq. obs. 3. p. 11. t. 61. f. 6.) foliis biternatis, foliolis ovato-oblongis sinuatis, petiolis marginatis, caule inermi. ♄ in Americà ad Carthagenam.

26. P? CARIBÆA (Jacq. obs. 3. t 62. f. 7.) foliis biternatis, foliolis ovalibus apice subdentatis, mediis obovato-cuneatis, petiolis marginatis, ramis aculeatis. ♄ in Caribæis Jacq.; in prov. Caracasanâ? H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 118. An diversæ species?

27. P. PUBESCENS (H. B. et Kunth l. c.) foliis biternatis, foliolis grossè crenato-serratis membranaceis glabris subtùs molliter tomentoso hirtis aureo fuscescentibus, terminalibus ovato-oblongis acuminatis, petiolis partialibus submarginatis. ♄ ad ripam fl. Amazonum.

28. P. MOLLIS (H. B. et Kunth l. c.) foliis biternatis, foliolis grossè crenato-serratis membranaceis suprà in nervo venisque hirtis, subtùs molliter hirto-tomentosis terminalibus subrotundo-ovatis acutis, petiolis nudis. ♄? ⌒ in ripâ flum. Magdalenæ.

*** *Foliis triternatis.*

29. P. TRITERNATA (H. B. et Kunth l. c.) foliis triternatis, foliolis 3-4-dentatis coriaceis glabris nitidis, terminalibus obovatis, petiolis partialibus rachique alatis. ♄ in ripâ fluminis Orinoci.

**** *Foliis decompositis bipinnatisve.*

30. P. DIVERSIFOLIA (Jacq. obs. 3. t. 62. f. 14.) foliis suprà decompositis, infimis pinnatis, reliquis ternatis, petiolis marginatis, foliolis ovatis glabris subdendatis ♄ in Antillis. An Serjaniæ species? Affinis. S. triternatæ. An eadem ac S. heterophylla?

31. P. HISPIDA (Jacq. h. schœnbr. 3. t. 268.) foliis infernè bipinnatis, apice pinnatis, foliolis lanceolatis acuminatis subserratis, ramis angulatis hispidis, stipulis ovatis ciliatis racemis adgregatis. ♄ ad Caracas.

32. P. BIPINNATA (Poir. dict. 4. p. 99.) foliis bipinnatis, foliolis ovatis subsessilibus apice subcrenatis, petiolis nudis ramisque subtomentosis, capsulis alatis apice bilobatis. ♄ in Brasiliâ ad Rio-Janeiro. An Serjaniæ species?

***** *Foliis pinnatis.*

33. P. CAULIFLORA (Jacq. ic. rar. 3. t. 450.) foliis pinnatis, pinnulâ infimâ ternatâ, petiolo basi nudo ad apicem marginato, floribus corymboso-capitatis axillaribus et terminalibus. ♄ ad Caracas.

34. P? JAPONICA (Thunb. fl. jap. 170.) foliis pinnatis bijugis cum impari, foliolis petiolulatis marginatis, infimis subsessilibus trilobis, caule herbaceo inermi. ♃ in Japoniâ.

35. P. CUPANIÆFOLIA (Rich. in Juss. ann. mus. 4. p. 349.) foliis pinnatis bijugis

cum impari, foliolis sessilibus ovato-oblongis remotè crenatis glaberrimis, petiolo basi nudo inter foliola marginato. ♄ in sylvis Guianæ.

36. P. CONNARIFOLIA (Rich. in Juss. l. c. p. 349.) foliis pinnatis bijugis cum impari, foliolis sessilibus coriaceis ovatis obtusè mucronatis subintegris glabris ramisque ferrugineis, petiolo nudo, pedunculis cirrho destitutis. ♄ in sylvis ripariis Guianæ.

37. P. FIBULATA (Rich. in Juss. l. c.) foliis pinnatis bijugis cum impari, foliolis brevè petiolatis ovatis subcoriaceis subdenticulatis subtùs subtomentosis ramisque ferrugineis, petiolo nudo, pedunculis cirrhis incrassatis fibuliformis floriferis. ♄ in sylvis ripariis Guianæ; ex cirrhis dicta *Patte de chauve-souris*.

38. P. RUFESCENS (Rich. in Juss. l. c.) foliis pinnatis bijugis cum impari, foliolis subpetiolatis ovato-lanceolatis remotè crenatis subtùs tomentoso-ferrugineis, suprà nigro-virentibus, petiolis nudis, ramis subangulatis ferrugineis. ♄ in sylvis ripariis Guianæ. Pedunculi cirrhis nunc instructi nunc destituti.

39. P. INGÆFOLIA (Rich. in Juss. l. c.) foliis pinnatis trijugis cum impari, foliolis coriaceis glabris, infimis 3-foliolatis, petiolo basi nudo apice marginato, ramis striatis punctato scabris. ♄ in Guianæ sylvis. flum. Amazonio conterminis. Pedunculi nunc ramoso-paniculati, nunc simplices ultrà medium cirrhosi et floriferi.

Trib. II. *SAPINDEÆ. H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 121.

Petala intùs barbata glandulosa aut nuda non verè appendiculata. Discus annularis aut rariùs glandulæ basi connatæ interpetala et stamina. Ovarium 2–3-loculare, loculis 1-spermis. — Arbores aut Frutices non scandentes.

V. SAPINDUS. *Lin. gen. n.* 499.

Cal. 4-5-sepalus coloratus, sep. 2 exterioribus. Petala 4-5 esquamata, intùs glandulosa aut barbata. Stam. 8. filam. villosis. Stylus 1. Stigmata 3. Carpella 3 globosa carnosa connata, 2 sæpè arbotiva. Semina sphærica. — Arbores inermes (1), foliis abruptè pinnatis et abortu unius folioli sæpè impari-pinnatis.

* *Rachi alatâ.*

1. S. SAPONARIA (Lin. sp. 526. excl. syn. Pluk.) rachi foliorum decurrente latè alatâ, foliolis integerrimis lanceolatis 3-4-jugis, terminalibus longè acuminatis ♄ in ins. Caribæis et Americâ calid. — Comm. hort. 1. t. 94. Fructus globosi. Frutex nascens, quem viv. in h. Genev. video, foliis simplicibus elongatis ferè Dodonæam refert. (v. s. sine flore.)

2. S. MARGINATUS (Willd. enum. 432.) inermis, rachi supernè angustè marginatâ, foliolis lanceolatis 6-jugis. ♄ in Georgiâ. S. Saponaria Michx. fl. am. bor. 1. p. 242. Fructus therebinthinacei.

3. S. FORSYTHII, rachi angustè alatâ, foliolis integerrimis coriaceis subpetiolulatis ellipticis utrinquè attenuatis 3-5-jugis. ♄ in arenosis maritimis insulæ Granatæ. Folia odorem Allii spirant. Fructus globosi. Flores parvi albi numerosissimi densè paniculati terminales. (v. s.)

4. S. STENOPTERUS, rachi angustissimè alatâ, foliolis integerrimis coriaceis ovato-oblongis acuminatissimis 4-5-jugis. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Panicula terminalis laxè paniculata. Flores parvi. Affinis S. rigido sed differre videtur petiolo alato glabro. (v. s.)

---

(1) S. spinosus Linn. videtur Fagaræ affinis ex Lun. h. Jam. 1. p. 443.

*** Rachi non alatâ.*

5. RIGIDUS (Ait. h. Kew. 2. p. 36) rachi apterâ pubescente, foliolis ovato-oblongis glabris 3-jugis. ♄ in Americâ calid. — Pluk. alm. t. 217. f. 7. Gaertn. fr. 1. t. 70. f. 3. An eadem stirps Borbonica à Poiretio descripta sub eodem nomine?

6. S. ARBORESCENS (Aubl. guian. 1. p. 357. t. 139.) rachi apterâ, foliolis ovatis brevè acuminatis glabris 3-jugis, racemis axillaribus sub simplicibus. ♄ in Guianæ sylvis prope Amnem Galibiensem. Flores ign. Fructus rubri parvi.

7. S. FRUTESCENS (Aubl. guian. 1. p. 355. t. 138.) rachi apterâ foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris 7-jugis, racemis axillaribus subsimplicibus. ♄ in Guianæ sylvis et campis cultis. Fructus globosi coccinei. Pruni ferè magnitudine. (v. s.)

8. S. SURINAMENSIS (Poir. dict. 6. p. 665.) rachi apterâ, foliolis elliptico-lanceolatis glaberrimis membranaceis 6-8-jugis, paniculis divaricatis. ♄ Surinami. Fructus globosi vix Cerasi magnitudine.

9. S. INÆQUALIS, rachi apterâ, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis glabris ad latus anticum latioribus 4-jugis, paniculis divaricatis. ♄ in Guadalupâ. Bertero. Lam. ill. t. 307. f. 1. malè in Dict. ad S. Saponariam relata. S. laurifolius in h. Balb. non Vahl. (v. s.)

10. S. ANGULATUS (Poir. dict. 6. p. 665.) rachi apterâ, foliolis lato-ovatis obtusis coriaceis supernè glabris lucidis subtùs pubescentibus 3-jugis, fructibus 3 carpellis ad dorsa angulato-carinatis. ♄ Patr. ign.

11. S. SENEGALENSIS (Poir. dict. 6. p. 666.) rachi complanato-striatâ subpubescente, foliolis ovato-lanceolatis glabris utrinquè nervosis 2-4-jugis. ♄ in Senegaliâ. Fructus globosi Fragariæ magnitudine.

12. S. TETRAPHYLLUS (Vahl symb. 3. p. 54.) rachi apterâ, foliolis lanceolato-oblongis glabris bijugis, racemis subsimplicibus, petalis glabris. ♄ in Indiâ orientali.

13. S. SALICIFOLIUS, rachi apterâ, foliis lineari-lanceolatis acuminatis glabris bijugis, racemis compositis, petalis glabris, intùs barbatis. ♄ in insulâ Timor. (v. s. sine fr.)

14. S. LAURIFOLIUS (Vahl symb. 3. p. 54.) rachi apterâ, foliolis ovato-oblongis attenuatis glabris 3-jugis, paniculâ laxâ, petalis margine tomentosis. ♄ in Malabariâ. — Rheed. mal. 4. t. 19. S. trifoliata Lin. sp. 625.

15. S. LONGIFOLIUS (Vahl symb. 3. p. 53.) rachi apterâ, foliolis lanceolatis glabris 5-jugis, unico terminali. ♄ in Indiâ orient?

16. S. EMARGINATUS (Vahl symb. 3. p. 54.) rachi apterâ, foliolis oblongis emarginatis subtùs villosis 2-3-jugis, paniculis decompositis pubescentibus, petalis margine tomentosis. ♄ in Indiâ orient.

17. S. RUBIGINOSUS (Roxb. cor. 1. p. 44. t. 62.) rachi apterâ, foliolis oblongo-lanceolatis acutis subtùs villosis 3-5-jugis, paniculis terminalibus, petalis glabris. ♄ in montibus Coromandeliæ et in Pulo-pinang. Mal. misc. 1. n. 1. p. 11. Baccæ 3-oblongæ.

18. S. FRAXINIFOLIUS, rachi apterâ, foliolis oblongo-lanceolatis acutis subtùs petiolisque pubescentibus 3-5-jugis, paniculis terminalibus, petalis glabris, intùs barbatis. ♄ in ins. Timor. Priori affinis. (v. s.)

†. Species non satis notæ.

19. S. RARAK, rachi apterâ, foliolis oblongis acuminatis glaberrimis membranaceis 10-12-jugis. ♄ in Javâ. — Rarak. Rumph. amb. 2. p. 134. S. Saponaria Lour. coch. 1. p. 293? S. pinnatus Mill. dict. n. 3? Folium unicum habeo in Javâ à cl. Lahaye lectum. (v. s.)

20. S. ABRUPTUS (Lour. coch. 1. p. 293.) rachi.... foliolis lanceolatis glabris, racemis subterminalibus, floribus campanulatis 4-sepalis 4-petalis, stylo 3-sulcato. ♄ ad Cantonem Sinarum.

21. S. Mukorossi (Gaertn. fr 1. p. 342. t. 70.) rachi....., foliolis ovatis lanceolatis glabris alternis 6-jugis teneris, baccis ovatis utrinquè acuminatis. ♄ in Japoniâ circa Iedo. Thunb fl. jap. 356. n. 37.

22. S? Indicus (Poir dict. 6. p. 667) foliis subsessilibus glabris venoso-reticulatis, sæpiùs lineari-lanceolatis indivisis, interdùm basi in lobos 2 oppositos ovato-lanceolatos pinnati-partitis. ♄ in Indiis. Cultus in hort. Paris. ubi nondùm floruit.

VI. BLIGHIA. *Kœnig in ann. bot.* 1806. 2. *p.* 571. — Akeesia *Tussac fl. ant.* 1. (1808) *p.* 66. — Bonannia *Raf. specch.* (1814) 15. *p.* 115.

Cal. 5-partit. Petala 5 intùs vix appendiculata? Stam. 8. Stylus brevissimus. Stigm. 3. Carpella 3 connata carnosa apice dehiscentia? Semina solitaria, arillo maximo carnoso insidentia. — Arbor habitu Sapindi aut Cupaniæ.

1. B. sapida (Kœn. loc. cit. 2. t. 16. 17.) ♄ in Guineâ undè in ins. Caribæas migravit. Akeesia Africana Tussac ant. t. 3. Bonannia nitida Raf. l. c. p. 116. Akee Lunan. h. jam. 2. p. 315. — Arillus edulis. Rachis aptera pubescens. Foliola ovato-lanceolata venosa 3-4-juga. (v. s.)

VII. TALISIA. *Aubl. guian.* 1. *p.* 349.

Flores abortu monoïco-polygami. Cal. 5-partitus. Petala 5 intùs ad basin glandulosa. Stam. 8 10 brevia. Ovarium 4-5-locul. Stylus brevis indivisus. Fruct .... Arbores pinnatifoliæ.

1. T. hexaphylla (Vahl ecl. 2. p. 29.) racemis simplicibus, calycibus petala æquantibus, foliis 2-3-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis nitidis utrinquè glabris. ♄ in Americâ calid.

2. T. Guianensis (Aubl. l. c. t. 136.) racemis decompositis, calycibus petalis brevioribus, foliis multijugis, foliolis ovali-oblongis acuminatis subtùs in nervis nervulisque hirsutis. ♄ in Guianâ ad ostium flum. Sinemari. Lam. ill. t 310. T. rosea Vahl ecl. 2. p. 30. Cum sequente forsan ab Aubletio confusa. (v. s.)

3. T. glabra, racemis decompositis, calycibus petalis brevioribus, foliis multijugis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis coriaceis utrinquè glaberrimis. ♄ in Guianâ seu Cayennâ. Patris. (v. s. sed florib. malè conserv. non dessicatis.)

4. T? Acladodea, racemo terminali, trunco simplici, foliis abruptè pinnatis, foliolis oblongo-linearibus acuminatis. ♄ in Peruviæ nemoribus. Acladodea pinnata fl. per. prod. 133. t. 29. syst. p. 262. Arbor habitu Palmarum. Flores fœminei ignoti. †.

VIII? MATAYBA. *Aubl. guian.* 1. *p.* 331. *t.* 128. — Ernstingia *Neck. elem.* — Ephielis *Schrebr. gen. n.* 647.

Cal. 5-partitus. Petala 5 basi intùs glandulis duabus aucta. Stam. 8 filamentis villosis. Stylus 0. Stigma 1. Capsula oblonga 1-locul. 2-valvis, valvulâ alterâ nudâ, alterâ intùs medio 2-spermâ. Semina arillata reniformia.

1. M. Guianensis (Aubl. l. c. Lam. ill. t. 298.) foliis glabris abruptè pinnatis 3-4-jugis, petiolo aptero, racemis paniculatis. ♄ in Guianæ sylvis et in Sancto-Domingo, ex Bertero. Ephielis fraxinea Willd. sp. 2. p. 328. E. Guianensis Pers. Folia abruptè pinnata. Paniculæ divaricatæ. (v. s. sine fr.)

2. M. Patrisiana, foliis pinnatis bijugis cum impari, foliolis subtùs villosis, petiolo subalato, racemis simplicibus. ♄ in Guianâ aut Cayennâ. Patris. Fructus priori videtur simillimus. (v. s. sine fl.)

3. M? Voua-rana, foliis pinnatis glabris, foliolis 6 alternis, ultimo terminali,

tibus, paniculis laxis, baccis globosis sublævibus. ♄ in Chinâ et Cochinchinâ. Dimocarpus Longan Lour. coch. 1. p. 288. — Buchoz ic. col. t. 99. Fructus flavescentes. (v. s.)

3. E. INFORMIS, foliolis. . . . ., paniculis paucifloris, baccis tuberculosis irregularibus. ♄ in Cochinchinæ sylvis. Folia ferè Longanæ. Baccæ carnosæ acerbæ sæpiùs geminæ.

4. E. NEPHELIUM, foliolis lanceolatis, baccis subovatis crinitis. ♄ in Indiâ orient. Nephelium lappaceum Lin. syst. 4. p. 236. Lam. ill. t. 764. Marsd. sum. ic. Dimocarpus crinita Lour. l. c. — Vulgò Rambutan seu Rampostan. Bont. jav. f. 109. Fructus sæpè geminati.

XII. THOUINIA. *Poit. ann. mus.* 3. *p.* 70. *t.* 6. (*non Thunb. nec Smith.*)

Cal. 4-5-partitus. Petala 4-5 medio intùs pilorum fasciculo instructa. Stam. 8-10 libera. Styl. 1. Stigm. 3. Carpella 3 stylo connata 1-sperma samaroïdea nempè in alam membranaceam supernè desinentia.—Flores sæpè abortu masculi.

* *Foliis simplicibus.*

1. T. SIMPLICIFOLIA (Poit. ann. 3. p. 71. t. 6.) foliis simplicibus grossè dentato-serratis subtùs subtomentosis, racemis simplicibus. ♄ in Sancto-Domingo prope urbem Cap. Racemi axillares foliis paulò breviores.

2. T. INTEGRIFOLIA (Spreng. neue entd. 2. p. 155.) foliis simplicibus integerrimis utrinquè glabris, racemis paniculatis. ♄ in Brasiliâ. Folia subtùs discolora. Panicula terminalis flaccida.

** *Foliis trifoliolatis.*

3. T. TRIFOLIATA (Poit. ann. 3. p. 72. 5. t. 27.) foliis trifoliolatis, foliolis subsessilibus ovalibus basi attenuatis subserratis glabris, axillis venarum subtùs pilosis, racemis simplicibus. ♄ in Sancto-Domingo circa Fort-Dauphin. (v. s.)

4. T. TOMENTOSA, foliis trifoliolatis, foliolis elliptico-oblongis serratis supernè glabris subtùs velutino-tomentosis albidis, racemis simplicibus. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Folia et carpella dimidiò minora quàm in priore. (v. s)

5. T? VILLOSA (fl. mex. ic. ined.) foliis trifoliolatis villosis, foliolis ovatis apice serratis acutis, racemis paniculatis. ♄ in Novâ-Hispaniâ circa Quaunahuaca. Carpella 3 samaroïdea à basi distincta. An generis?

*** *Foliis pinnatis.*

6. T. PINNATA (Turp. ann. mus. 5. p. 401. t. 26.) foliis pinnatis, foliolis obovatis subemarginatis, floribus paniculatis 5 petalis 8-andris. ♄ in Sancto-Domingo inter Monte-Christ et San-Yago.

7. T. POLYGAMA (Mey. prim. esseq. 156.) foliis pinnatis, foliolis oblongo-ovatis, floribus racemosis villosis 4-petalis 8-andris. ♄ in sylvis arenosis Guianæ.

8. T. DECANDRA (H. et Bonpl. pl. eq. 1. p. 198. t. 56.) foliis pinnatis sexjugis foliolis lanceolatis dentatis, floribus paniculatis 5-petalis 10-andris. ♄ in calidis Mexici circa Acapulco.

XIII. TOULICIA. *Aubl. guian.* 1. *p.* 359. *t.* 140. — Ponæa *Schreb. gen. n.* 682.

Cal. 5-partitus. Pet. 4 disco intùs lævi. Stam. 8. Ovarium 3-gonum. Styli 3. Capsula 3-alata, 3-locul., alis bivalvibus, loculis 1-spermis. —An satis à Cupaniâ differt?

1. T. GUIANENSIS (Aubl. l. c. Lam. ill. t. 317.) ♄ in Guianæ sylvis. Ponæa saponarioïdes Willd. sp. 2. p. 470. Folia abruptè pinnata 8-juga, foliol. oppositis lanceolatis anticè ad basin latioribus. (v. s.)

XIV. CUPANIA. *Plum. gen.* 49. *t.* 19. *Pers. ench.* 1. *p.* 413.

Cal. 5-sepalus. Pet. 5 intùs glabra cucullata. Stam. 8. Stylus 3-fidus.

Capsula 3-locul. 3-valvis, valvis medio septiferis, loculis 1-2-spermis. Semina erecta arillata. — Arbores foliis abruptè pinnatis, floribus sæpè abortu masculis.

Sect. I. Trigonis. *Jacq. am.*

Petala apice convoluto-cucullata. — Species Americanæ.

1. C. tomentosa (Swartz fl. ind. occ. 657.) foliis 3-4-jugis, foliolis obovatis retusis subtùs tenuissimè velutino-tomentosis ad apices nervorum lateralium dentato-serratis, subtùs tomentosis extimis majoribus. ♄ in montibus sylvaticis Hispaniolæ, Guadalupæ, et ad ripam fl. Magdalenæ. Trigonis tomentosa Jacq. am. 102.—Plum. ed. Burm. t. 110? et ideò C. Americana Lin. sp. 290. Petala triangularia intùs hirsuta. (v. s. sine fr.)

2. C. excelsa (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 125.) foliis pinnatis, sub-5-jugis, foliolis oblongis obtusiusculis remotè denticulatis coriaceis suprà glabriusculis subtùs pubescentibus. ♄ in montosis Mexici. Fr. ign.

3. C. latifolia (H. B. et Kunth. l. c. p. 126.) foliis pinnatis bijugis, foliolis obovato-oblongis profundè retusis dentato-repandis coriaceis glabris subtùs in venis puberulis. ♄ in ins. fl. Magdalenæ *isla de Brugas* dicta. Fr. ign.

4. C. scrobiculata (H. B. et Kunth l. c. p. 127.) foliis pinnatis sub-4-jugis oblongis retusis remotè et argutè dentatis submembranaceis glabris, subtùs in axillis venarum scrobiculatis. ♄ prope Turbaco Novo-Granatensium. Affinis C. glabræ.

5. C. glabra (Swartz fl. ind. occ. 659.) foliis 3-4-jugis, foliolis ovatis obtusis crenatis glabris basi acuminatis. ♄ in montibus Jamaicæ et Hispaniolæ.

6. C. Saponaria (Pers. ench. 1. p. 413.) foliis 5-6-jugis, foliolis oblongis attenuatis integris, subtùs scabris pubescentibus. ♄ in Indiâ occid. C. saponarioïdes Swartz fl. ind. occ. 2. p. 661.

7. C. geminata (Poir. suppl. 2. p. 419.) foliis unijugis, foliolis ovatis integris suprà glaucis subtùs puberulis, nervis lateralibus prominulis apice confluentibus. ♄ in Cayennâ. Patris. An C. diphylla Vahl? Capsulæ juniores velutinæ obtusè trigonæ. (v. s. sine fl.)

8. C? nitida, foliis 1-2-jugis cum impari!, foliolis ovalibus acuminatis integris coriaceis utrinquè glaberrimis. ♄ in Guianâ-Gallicâ seu Cayennâ. Capsulæ juniores velutinæ, adultæ calvescentes apice 3-alatæ. — An potiùs Paulliniæ species? (v. s. sine fl.)

Sect. II. Molinæa. *Juss. gen.* 245. *Lam. ill. t.* 305.

Petala planiuscula calyce paulò majora. Filamenta brevissima villosa. — Species Mauritianæ aut Indicæ.

9. C. lævis (Pers. ench. 1. p. 413.) foliis 2-3-jugis, foliolis oppositis oblongis integerrimis glaberrimis coriaceis, nervulis vix prominulis. ♄ in insulâ Borboniâ. — Molinæa. Lam. ill. t. 305. f. 1. M. lævis Willd. sp. 2. p. 329. Capsulæ obovatæ triquetro-alatæ. (v. s. sine. fr.)

10. C. alternifolia (Pers. l. c.) foliis 4-5-jugis, foliolis subalternis oblongis integerrimis glaberrimis coriaceis, nervulis vix prominulis. ♄ cum priore cujus mera varietas videtur. Molinæa Lam. ill. t. 305. f. 2. M. alternifolia Willd. sp. 2. p. 329. (v. s. sine fr.)

11. C. venulosa, foliis 1-2-jugis, foliolis oppositis oblongis integerrimis glaberrimis nervulis prominulis reticulatis. ♄ in insulâ Borboniâ seu Mauritii. Foliola ferè Vaccinii aut Vitis-ideæ similia. (v. s. sine fr.)

12. C. canescens (Pers. ench. 1. p. 413.) foliis bijugis, foliolis oppositis ellíptico-oblongis integerrimis nitidis lævibus. ♄ in Coromandeliæ montosis. Paniculæ axillares. Capsulæ ovatæ 3-sulcatæ non alatæ.

XX. KOELREUTERIA. *Laxm. nov. comm. petr.* 16. *p.* 561. *t.* 18. *non Murr.*

Calyx 5-sepalus. Petala 4 irregularia, basi subsquammata. Stam. 8. Stylus 1 crassus. Capsula 3-locul., inflata. Semina ovato-globosa, endoplevrâ intùs penetrante et axeos loco centrum embryonis spiraliter convoluti occupante. — Folia impari-pinnata multijuga, foliolis ovatis grossè dentatis, floribus paniculatis luteis.

1. K. PANICULATA (Laxm. l. c.) ♄ ♄ in Chinâ. Sapindus Chinensis Linn. f. suppl. 228. K. paullinioïdes L'her! sert. 18. t. 19. K. paniculata Duham. ed. nov. t. 36. (v. v.)

XXI. AMIROLA. *Pers. ench.* 2. *p.* 565.—Llagunoa *fl. per. prod.* 126. *t.* 28.

Flores abortu-monoïco-polygami. Calyx 4-5-fidus lateraliter fissus, intùs ad basin membranâ subcarnosâ vestitus. Pet. o. Stam. 8. Ovarium trigonum. Stylus filiformis 3-sulcus. Capsula inflata 3 valv., 3-loc., valvis membranaceis medio septiferis, axi non libero. Semina in loc. solitaria rotunda. Cotyledones spiraliter convolutæ, endoplevrâ non axeos vicem fungente (conf. Kunth nov. gen. am. 5. p. 442. ic. dext.)

1. A. NITIDA (Pers. l. c.) foliis glabris serratis ovalis acutis indivisis aut utrinquè lobo ad basin auctis et ideò subtrisectis. ♄ in Peruviæ sylvis. Llagunoa nitida fl. per. l. c. Pedunculi trifidi, ramuli laterales sæpè abortivi. (v. v.)

2. A. PRUNIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 131. sub Llagunoa) foliis ovato-ellipticis argutè dentatis, suprà glabris, subtùs hirtellis, nervo venisque hirto-tomentosis. ♄ prope Loxam. An à priore diversa?

3. A. MOLLIS (H. B. et Kunth l. c.) foliis ellipticis serratis, suprà hirtellis, subtùs molliter canescenti-tomentosis. ♄ prope Loxam.

XXII. DODONÆA. *Lin. gen. ed.* 1. *n.* 855. *non Plum.*

Flores sæpè abortu polygami aut dioïci. Cal. 4-partitus deciduus. Pet. o. Stam 8, filam. brevissimis, antheris oblongis linearibusve. Stylus filiformis, ab alis capsulæ distinctus, apice subtrifidus. Capsula 2-3-valvis., 2-3-loc., 2-3-alata, angulo centrali 2-3-angulato in faciebus seminifero. Semina bina subglobosa. — Frutices foliis oblongis sæpiùs viscosis.

1. D. VISCOSA (Lin. mant. 238. excl. syn. plur. ex Meyer esseq. 157.) foliis obovato-oblongis basi cuneatis viscosis, floribus racemosis, fructibus bi aut trialatis pedicello longioribus. ♄ in arenosis Americæ calid., ins. Carib., et regni Owariensis. — Plum. ed. Burm. t. 247. f. 2. Sloan. hist. 2. t. 162. f. 3. Variat foliis acutiusculis obtusis aut emarginatis. Capsulæ utrinquè profundè emarginatæ 7-9 lin. longæ, 8-12 latæ Conf. quoàd var. Kunth nov. gen. am. 5. p. 134. An hìc plures species confusæ? D. viscosa Forst. prod. 27. ex D. viscosâ, spathulatâ, et triquetrâ juxtà cl. Smith confusis constat. (v. s.)

2. D. SPATHULATA (Smith in Rees cycl. v 12. n 2.) foliis lineari-obovatis viscidis, sepalis ovatis acutis nudis, floribus dioïcis. ♄ in insulis Sandwich. Minor quam D. viscosa.

3. D. JAMAÏCENSIS, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis margine subrevolutis subviscosis, floribus breviter racemosis, fructibus pedicello brevioribus. ♄ in frigidioribus Jamaïcæ. — Browu jam. t. 18. f. 1. D. angustifolia Swartz! obs. 150. D. viscosa Cav. ic. t. 327. (v. s. sine fr.)

4. D. BIALATA (H. B. et Kunth nov. gén. am. 5. p. 134. t. 442.) foliis lanceolatis utrinquè attenuatis viscosis, racemis subramosis, fructibus constanter bialatis pedicelli longitudine. ♄ in arenosis maritimis prope Cumanam.

5. D. BURMANNIANA, foliis oblongis basi cuneatis acutiusculis viscosis, floribus

racemosis, fructibus pedicello longioribus. ♄ in Indiâ orient., Ceylonâ, Timor. — Burm! zeyl. t. 23. Ptelea viscosa Burm! ind. 36. D. angustifolia Roxb. cat. 28. Folia nunc obtusa nunc acutiuscula. Capsulæ 6 lin. longæ, 9 lin. latæ. (v. s.)

6. D. MICROCARPA, foliis oblongo-linearibus basi attenuatis apice obtusis emarginatisve, floribus racemosis, fructibus pedicello brevioribus. ♄ in ins. Borboniâ. Lam. ill. t. 304. f. 2. Folia 3 lin. lata. Capsulæ 3 lin. longæ, 4 lin. latæ. (v. s.)

7. D. SALICIFOLIA, foliis oblongo-linearibus utrinquè acuminatis viscosis, floribus racemosis, fructibus.... ♄ forsan ex Novâ-Hollandiâ? D. angustifolia Lam. dict. 3. p. 292. in hortis Europ. culta sub nomine *Bois de Reinette*. Folia odorata, 4 lin. lata. (v. s. sine fr.)

8. D. DIOÏCA (Roxb. cat 28. DC. mem. soc. genev. 1. p. 445.) foliis obovato-oblongis basi cuneatis apice acutis non viscosis, ramis junioribus compressis, adultis teretiusculis, floribus dioïcis racemosis. ♄ in Indiâ orient. D. oblongifolia Link enum. 1. p. 381? D. heterophylla hortul. Sequenti valdè affinis. An ad hanc aut ad D. triquetram referenda icon. Rumph. amb. 4. t. 50. (v. v. et s. ♂.)

9. D. TRIQUETRA (Andr. rep. t. 230.) foliis lanceolatis utrinquè attenuatis, ramulis triquetris, floribus dioïcis racemosis, fructibus angustè alatis pedicello brevioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. v.)

10. D. CUNEATA (Smith in Rees cycl. n. 5. Rudg lin tr. Lin. soc. lond. 11. p. 296. t. 19.) foliis oblongo-cuneatis acuminulatis aut apice subtridentatis, ramulis vix angulatis, floribus subsessilibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson. Fructus ferè D. viscosæ (v. s.)

11. D. ASPLENIIFOLIA (Rudg. l. c. p. 297. t. 20.) foliis oblanceolatis basi attenuatis apice tridentatis viscosis, floribus subracemosis, ramis triquetris. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson.

12. D. ERIOCARPA (Smith in Rees cycl. n. 6.) foliis elliptico-lanceolatis undulatis, ramulis fructibusque pilosis, calycis sepalis ellipticis reflexis. ♄ in insularum Sandwich montibus.

† *Species non satis notæ.*

13. D. FILIFORMIS (Link enum. 381.) foliis tenuissimis (Ericæ) 6-8-lin. longis. ♄ .... T.

14. D. ANGUSTISSIMA (hortul.) foliis linearibus latitudine decuplò longioribus punctis albidis supernè stigmatosis. ♄ Patr. flor. et fr. ign. (v. s.)

15. D. ELÆAGNOÏDES (Rud. in Schrad neu. journ. 2. p. 292.) foliis oblongo-ovatis supernè squammoso-furfuraceis. ♄ in Sancto-Domingo.

16. D? SERRULATA, foliis elliptico-oblongis petiolatis serrulatis coriaceis glabris, capsulis coriaceis 3-alatis. ♄ in Monte-Video. Fl. et sem. ign. (v. s.)

17. D? PINNATA (Smith in Rees cycl. n. 7.) foliis impari-pinnatis pilosis 6-7-jugis, petiolo interruptè alato. ♄ in Novâ-Cambriâ australi. (v. s. fl. mac. comm. à cl. Lambert.)

XXIII. ALECTRYON. *Gaertn. fr.* 1. *p.* 216. *t.* 46.

Flos..... Bacca sicca 1 locul. margine aut apice alata. Semen exalbuminosum arillo incompleto cinctum basi loculi adfixum erectum. Cotyledones spiraliter convolutæ, et radicula deorsùm spectans ut in Dodonæâ.

1. A. EXCELSUM (Gaertn. l. c.) fructu apice alâ cristato. ♄ Evonymoïdes excelsa Sol. in coll. Banks.

2. A? CANESCENS, fructu undiquè alâ marginato ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Specimen meum floribus caret. Folia oblonga obtusa adpressissimè pubescentia Racemi axillares folii longitudine Fructus ferè Samerariæ. Stylus alæ utrinquè connexus! Semen oblongum in meis fructibus crassum. (v. s.)

† *Genera non satis nota, Sapindaceis affinia.*

XXIV. EYSTATHES. *Lour. coch.* 1. *p.* 289.

Cal. 5-sepalus. Pet. 5 ovata calyci æqualia. Stam. 8. Ovarium subrotundum. — Stylus filiformis. Stigma obtusum. Bacca globosa carnosa 1-loc. 4-sperma. — Dodoneæ forsan affinis sed 5-petala.

1. E. SYLVESTRIS (Lour. l. c.) ♄ in montibus Cochinchinæ. Valentinia sylvestris Raeusch. Flores albi racemosi. Folia ovato-oblonga acuminata integerrima glabra. Rami patentes. Lignum durum.

XXV? RACARIA. *Aubl. guian. suppl. t.* 24. *f.* 382.

Flos. . . . . Drupa ovata 1-locul. Nuclei 3 oblongi trigoni, testâ fragili. +.

1. R. SYLVATICA (Aubl. l. c.) ♄ in Guianæ sylvis ad radices montis Serpentis. Truncus spinis suprà foliorum cicatrices horridus. Lignum durum. Folia abruptè pinnata 3-juga, foliolis ovatis integris.

XXVI. VALENTINIA. *Swartz fl. ind.* 687. *t.* 14.

Cal. 5-partitus coloratus patens persistens. Pet. o. Stam. 8. Ovarium subrotundum. Styl. 1. Capsula baccata, intùs pulposa, in valvulas 3-4 revolutas dehiscens. Semina 3-4 oblonga. — Swartzius ad Rhamneas, Jussiæus ad Samydeas, referunt hoc genus; sed ad Sapindaceas pertinere videtur ex analogiâ foliorum cum Thouiniâ simplicifoliâ, petalis deficientibus ut in Schleicherâ et Amirolâ, partium numero Sapindaceis proprio.

1. V. ILICIFOLIA (Swartz l. c.) ♄ in sterilissimis petrosis Hispaniolæ et Cubæ. Folia ferè Aquifolii sed magis oblonga, ad Thouiniam simplicifoliam accedentia. (v. s. sine fl.)

XXVII. PEDICELLIA. *Lour. fl. coch.* 2. *p.* 805.

Flores polygamo-dioïci. Cal. 5-partitus, lobis acutis parvis. Pet. o. Stam. 8. Ovarium subrotundum pedicellatum. Stylus subnullus. Stigm. 3 reflexa. Capsula 3-valvis. Semen 1 pedicello proprio insistens. — Arbuscula, foliis oppositis lanceolatis integerrimis, racemis terminalibus. — Ordo dubius ob folia opposita.

1. P. OPPOSITIFOLIA (Lour. l. c.) ♄ in sylvis Cochinchinæ.

XXVIII. RATONIA.

Cal. parvus 5-sepalus persistens. Flores ignoti. Fructus compressi subcoriacei indehiscentes aut vix dehiscentes biloculares obcordati substipitati glabri stylo brevissimo apice bifido terminati. Semina in loculis solitaria erecta, funiculo crasso. — Arbor aut Frutex glaber. Folia alterna exstipulata abruptè pinnata 3-juga, petiolo aptero apice in acumen molle producto, foliolis oppositis obovato-oblongis obtusis integerrimis. Paniculæ terminales, ramis paucis elongatis racemosis.

1. R. DOMINGENSIS. ♄ in Sancto-Domingo ubi ab Hispanis *Raton* dicitur ex cl. Bertero. Fructus refert capsulam Badieræ. (v. s. sine fl.)

XXIX? ENOUREA. *Aubl. guian.* 1. *p.* 588. *t.* 235.

Cal. 4-5-partitus, lobis 2 majoribus. Pet. 4 fundo calycis inserta, 2 majora, omnia squammâ petaloïdeâ intùs aucta. Glandulæ 2 ad basin petal. major. Stam. 13 inæqualia basi connata subunilateralia. Ovarium subrotundum. Styl. o. Stigm. 3. Capsula 1-loc., 3-valv., 1-sperma. Semen erectum pulpâ farinosâ vestitum. — Frutices scandentes, foliis impari-pinnatis, cirrhis axillaribus, racemis paniculatis. An potiùs ob succum lacteum et petala perigyna dicta ad Terebinthaceas repellenda?

1. E. CAPREOLATA (Aubl. guian. l. c.) foliis bijugis cum impari, foliolis coriaceis subtùs puberulis ferrugineis. ♄ ⌒ in insulâ Guianæ Sinemari. (v. s.)

Ordo XLIV. MELIACEÆ. *Juss. gen.* 263. *mem. mus.* 3. *p.* 436.

Cal. Sepala 4-5 plus minùs inter se in calycem monophyllum coalita. Pet. totidem sepalis alterna, hypogyna, ungue lato sæpiùs basi conniventia aut coalita, æstivatione sæpiùs valvatâ. Stam. numero petalorum dupla, (rariùs æqualia, tripla quadruplave); filamenta in tubum apice dentatum longè coalita, antheris ad faucem tubi sessilibus intùs adnatis. Ovarium 1. Styl. 1. Stigmata distincta aut coalita. Fructus varius, baccatus, drupaceus capsularisve multilocularis, abortu sæpè 1-locul., valvis (dùm absunt) medio septiferis. Semina nunc albuminosa, nunc exalbuminosa, embryone dicotyledoneo formâ vario.

Arbores aut frutices è regionibus tropicis ortæ. Folia alterna, exstipulata, simplicia aut composita.

Ordo non satis definitus et forsan typos plurimos diversos colligens, sed ob descriptiones plurium generum mancas, in statu scientiæ præsenti extricatu difficillimus et botanicis peritis commendandus! An hujus ordinis Geruma charactere manco tantùm definita et forsan Malvaceis analoga; Sandoricum stylo nullo et stigmatibus 5 donatum forsan Zanthoxylo affine? An tres tribus infrà indicatæ ut ordines proprii habendæ? An Styrax, Quivisiæ et Turrææ habitu similis, huc revocanda? An inter Cedreleas genera exalbuminosa et præsertìm Carapa ritè aliis consociata?

Trib. I. *MELIEÆ*.

Fructus loculi 1-2-spermi. Semina in alam non expansa, exalbuminosa Embryo inversus. Cotyledones planæ, foliaceæ. —Arbores aut frutices. Folia alterna, in generibus 5 prioribus simplicia, in 2 posterioribus composita.

I? GERUMA. *Forsk. descr.* 62.

Cal. planus 5 dentatus. Petala 5 lanceolata, patentia. Stam. 5 erecta, in annulum crassum basi coalita. Antheræ trigonæ. Styl. 1. Stigm. 3. Caps. ovalis 4-5-locul., 4-5-valvis. Sem. in loculis 2 pulpæ trigonæ inserta (Forsk.)

1. G. ALBA (Forsk. l. c.) ♄? in Arabiâ circa Hadîe. Folia alterna ovali-oblonga subserrata.

II. HUMIRIA. Houmiri *Aubl. guian.* 1. *p.* 564. *t.* 225. — Myrodendron *Schreb. gen. n.* 901.

Cal. obtusè 5-dentatus. Pet. 5. oblonga, æstivatione valvatâ. Stam. 20 in tubum apice dentatum monadelpha, antheris erectis. Stylus 1. Stigma capitatum sub-5-radiatum. Pericarp. (ex Aubl.) 5-locul., loculis 1-spermis.

1. H. BALSAMIFERA (Aubl. l. c.) ♄ in sylvis Guyanæ et Cayennæ. Myrodendrum amplexicaule Willd. spec. 2. p. 1171. Cortex crassus balsamum rubrum fundens. Folia ovato-oblonga integra semi-amplexicaulia, dorsali nervo decurrentia, juniora involutiva. Flores corymbosi. (v. s.)

III. TURRAEA. *Lin. mant. n.* 1306.

Cal. 5-fidus. Pet. 5 longissima ligulæformia. Stam. 10, tubo longissimo apice 10-fido, antheris ad loborum basim aut inter eos insertis. Styl. 1. Stigma crassiusculum. Capsula 5-locul., locul. 2-spermis, valvis medio septiferis.

1. T. VIRENS (Lin. mant. 237.) foliis elliptico-lanceolatis acuminatis emarginatis glaberrimis, calycibus fructibusque sericeo-villosis. ♄ in Indiâ orient. ad scorias montium quondàm ardentium. Smith ic. ined. 1. t. 10.

β? *Billardierii*, foliis ovato-lanceolatis acuminatis junioribus pubescentibus demùm glabris, calycibus pubescentibus, stigmate longè exserto. ♄ in Indiæ orient. insulis. An species propria? (v. s.)

2. T. PUBESCENS (Willd. spec. 2. p. 555.) foliis ovatis emarginatis subtùs pubescentibus, calycibus villosis. ♄ in ins. Hainam. Hellen in act. holm. 1788. p. 296. t. 10. f. 3.

3. T. MACULATA (Smith ic. ined. 1. t. 11.) foliis ovatis acutis glabris, calycibus ciliatis, petalis glabris ♄ in Madagascar. T. glabra Cav. diss. 7. p. 360. t. 204. Flos 2-3 poll. longus.

4. T. SERICEA (Smith ic. ined. 1. t. 12.) foliis ovatis obtusiusculis utrinquè tomentosis, calycibus pedunculis petalisque villosis. ♄ in Madagascar. T. tomentosa Cav. l. c. p. 361. t. 205. f. 2. Petala linearia ferè 3 poll. tubo stamineo longiora.

5. T. LANCEOLATA (Cav. diss. 7. p. 361. t. 205. f. 1.) foliis lanceolatis utrinquè obtusiusculis glabris, laciniis calycinis tubo longioribus lanceolatis, petalis linearibus tubo stamineo brevioribus. ♄ in Madagascar. Flos pollicem longus.

6. T. RIGIDA (Vent. choix t. 48.) foliis ellipticis acuminatis margine revolutis rigidis lucidis, calycibus petalisque glabriusculis, ramis strigosis. ♄ in ins. Mauritii. Petala pollicaria tubo paulò longiora subpilosa.

7. T. HETEROPHYLLA (Smith in Rees cycl. 36. n. 6.) foliis ovatis indivisis 3-lobisve, venis villosis, calycibus hirsutis breviter dentatis, petalis subspathulatis tubo stamineo longioribus. ♄ in Africâ ad Cape-Coast Anglorum.

† *Species non satis nota.*

8. T? HERBACEA (Poir. dict. 8. p. 147.) foliis elliptico-lanceolatis obtusis glabris, floribus solitariis, calycibus striatis glabris. (I)? in Rio-Janeiro. Petala apice laciniata, filamenta corollâ breviora. A. Turræâ, imò à Meliaceis omninò, ex descriptione, diversa videtur!

IV. QUIVISIA. *Comm. in Juss. gen.* 264. — Gilibertia *Gmel. syst.* 682.

Calyx urceolatus 4-5-dentatus. Pet. 4-5 brevia extùs sericea. Stam. 8-10, tubo brevi. Stigma capitatum. Capsula coriacea 4-5 locul. apice in valvulas 4-5 dehiscens, valvis medio septiferis, loculis 2-spermis.

1. Q. DECANDRA (Cav. diss. 7. p. 367. t. 211.) foliis alternis oblongis integris utrinquè attenuatis, pedunculis axillaribus racemosis. ♄ in ins. Mauritii. Q. racemosa Pers. ench. 1. p. 468. Gilibertia decandra Willd. spec. 2. p. 551. (v. s.)

2. Q. OPPOSITIFOLIA (Cav. diss. 7. p. 368. t. 214.) foliis oppositis ovatis integerrimis glabris, pedunculis axillaribus 3-5-floris. ♄ in insulâ Mauritii. *Gilibertia* oppositifolia Willd. l. c. (v. s.)

3. Q. OVATA (Cav. diss. 7. p. 368. t. 212.) foliis alternis obovatis obtusis integris, pedicellis ternis axillaribus 1-floris, fructibus tomentosis. ♄ in ins. Borboniâ. Gilibertia ovata Willd. sp. 2. p. 552. — Gilibertia rutilans Smith in Rees cycl. 16. n. 4. ab hâc vix differt nisi floribus vix racemosis. An distincta?

4. Q. HETEROPHYLLA (Cav. l. c. t. 213.) foliis alternis ovalibus obovatisve integris sinuato-dentatis pinnatifidisve, pedicellis geminis axillaribus 1-floris. ♄ in ins. Mauritii. Bory! voy. 1. p. 198. (v. s.)

V. STRIGILIA. *Cav. diss.* 7. *p.* 358. — Foveolaria *Ruiz et Pav. syst. fl. per.* 99. — Tremanthus *Pers. ench.* 1. *p.* 467.

Cal. campanulatus 5-dentatus. Petala 5 basi subcoalita, lac. linearibus extùs sericeis. Stam. 10, filam. in tubum coalitis, antheris post dehisc. punctis setaceo-stellatis asperis. Drupa obovata subtrilocularis abortu monosperma (R. et P.) verosim. 6 loc., loculis 1-spermis (Cav.) — Valdè accedit ad Styracem sed differt antheris apice tubi sessilibus nec filamento apice libero.

1. S. RACEMOSA (Cav. diss. 7. p. 358. t. 201.) foliis oblongis brevi acuminatis, subtùs eglandulosis velutinis, nervis ferrugineis, racemis solitariis erectis. ♄ in Peruviâ. Tremanthus ferrugineus Pers. ench. 1. p. 467. Foveolaria ferruginea Ruiz et Pav. l. c. (v. s.)

2. S. OBLONGA (Ruiz et Pav. l. c. sub Foveolaria) foliis oblongis acuminatis glabris, racemis erectis solitariis geminisve. ♄ in Peruviâ.

3. S. OVATA (Ruiz et Pav. l. c. sub Foveolaria) foliis ovato-oblongis acuminatis glabris, foveolis minimis glanduliferis. ♄ in Peruviâ.

4. S. CORDATA (Ruiz et Pav. l. c. sub Foveolaria.) foliis cordato-ovatis acutis subtùs helvolis, foveolis glanduliferis. ♄ in Peruviæ nemoribus.

VI. SANDORICUM. *Cav. diss.* 7. *p.* 359.

Cal. brevis obtusè 5-dentatus. Pet. 5 linearia. Stam. 10 tubo 10-dentato, intrà faucem antherifero. Stigm. 5 bifida. Bacca pomiformis fœta nucibus 5 ovato-compressis basi bivalvibus 1-spermis. Semina hilo arcuato.

1. S. INDICUM (Cav. l. c. t. 202. 203.) ♄ in Philippinis Moluccis et Indiâ orient. Arbor foliis trifoliolatis, non palmatis sed imparipinnatis unijugis. Racemi axillares subpaniculati. Sandoricum Rumph. amb. 1. t. 61. Lam. ill. t. 350. Hantol Lam. dict. (v. s. sine fr.)

VII. MELIA. *Lin. gen. n.* 576.

Calyx parvus 5-fidus. Petala 5 oblongo-linearia patentia. Stam. 10, filam. coalitis in tubum apice 20-dentatum intùs ad faucem antheriferum. Ovarium toro subelevato insidens. Styl. filiformis. Stigma capitatum 5-angulare. Drupa ovata, nucleo 5-sulcato 5 locul., loculis 1-spermis. Albumen carnosum. Cotyledones planæ foliaceæ. Radicula supera. — Arbores foliis impari-pinnatis aut bipinnatis.

1. M. AZEDARACH (Lin. sp. 550.) foliis bipinnatis, foliolis levibus incisis subquinatis. ♄ in Zeylonâ, Syriâ. Cav. diss. 7. p. 363. t. 207. Lam. ill. 372. Comm. hort. 1. t. 70. Folia autumno decidua hyemem Europæ australis sub dio lætè fert. (v. v.)

2. M. SEMPERVIRENS (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 737.) foliis bipinnatis, foliolis incisis rugosiusculis subnovenis nitidis, petiolo basi teretiusculo. ♄ in sepibus Jamaïcæ. — bot. reg. t. 643. M. Azedarach β. Lin. sp. 550. Priore minor, florens jam biennis, folia tardiùs autumno deponens et tepidarium perhyemem in nostris hortis requirens. (v. v.)

3. M. COMPOSITA (Willd. spec. 3. p. 559.) foliis subbipinnatis, in ápice petiolorum simpliciter piunatis, foliolis subintegris, pedunculis calycibus petalis subvelutinis. ♄ in Indiâ orient., ins. Timor. Culta Teneriffæ. (v. s.) — M. dubia Cav. diss. 7. p. 364. forsan diversa, sed non satis nota.

4. M. ARGUTA, foliis bipinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis argutè aristato-serratis, calycibus pedicellisque subvelutinis. ♄ in Moluccis. (v. s. sine fr. comm. à cl. Lambert.)

5. M. AZADIRACHTA (Lin. sp. 550) foliis pinnatis, petiolo tereti, foliolis dimidiato-ovatis basi inæqualibus acuminatis dentato-serratis. ♄ in Indiâ or. — Cav. diss. 7. p. 364. t. 208. — Burm. zeyl. t. 15. — Rheed. mal. 4. t. 52.

6. M. BACCIFERA (Roth nov. sp. p. 218.) foliis pinnatis, petiolo tereti, foliolis ovatis suprà medium grossè obtusè serratis basi æqualibus. ♄ in Indiâ orientali.

7. M. EXCELSA (mal. misc. v. 1. n. 1. p. 12.) foliis pinnatis, foliolis integerrimis, paniculis coarctatis axillaribus folio paulò longioribus. ♄ in Pulo-Pinang. Flores albi.

Trib. II. *TRICHILIEÆ.*

Fructus loculi 1-2-spermi. Semina exalbuminosa alâ destituta. Embryo inversùs. Cotyledones crassissimæ.

VIII. TRICHILIA. *Lin. gen. n.* 528. — Trichilia, Elcaja et Portesia *Juss.*

Cal. 4-5 dentatus. Pet. 4-5 ovata aut suboblonga. Stam. 8-10, filam. nunc subdistinctis nunc in tubum apice intùs antheriferum arctè coalitis. Capsula 3-valvis, 3-locul. (rariùs 2-valv., 2-locul.) valvis medio septiferis, loculis 1-2-spermis. Semina baccato-arillata exalbuminosa. Embryo inversus. Cot. 2 crassissimæ.

* *Foliis pinnatis.*

1. T. HIRTA (Lin. sp. 550.) foliis impari-pinnatis, foliolis 3-4-jugis ellipticis acuminatis glabris, racemis confertis, staminum filam. omninò in tubum coalitis. ♄ in Jamaïcâ. Swartz obs. 171. — Sloan. hist. 2. t. 220. f. 1. (v. s.)

2. T. SPONDIOÏDES (Swartz! fl. ind. occ. 730.) foliis impari-pinnatis, foliolis 7-10-jugis ovato-lanceolatis margine subhirsutis, racemis axillaribus, staminum filam. subdistinctis. ♄ in montosis Jamaïcæ et Hispaniolæ. Jacq. h. schœnbr. 1. t. 102. — Sloan. hist. 2. t. 210. f. 2. 3. (v. s.)

3. T. TOMENTOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 215.) foliis imparipinnatis, foliolis 12-15-jugis oblongis subacuminatis suprà glabriusculis subtùs tenuiter canescenti-tomentosis, paniculis axillaribus petiolo longioribus. ♄ in Andium Peruviæ decliv. occid.

4. T. QUADRIJUGA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 215.) foliis impari-pinnatis, foliolis sub-4-jugis oblongis acuminatis glabris, paniculis axillaribus petiolo longioribus, filamentis internè hirsutis, capsulis subpyriformibus. ♄ in Amer. mer. ad ripam fl. Magdalenæ.

5. T. EMETICA (Vahl symb. 1. p. 31.) foliolis impari-pinnatis, foliolis 4-jugis ellipticis subtùs villosis, floribus confertis, staminum filam. ad medium coalitis. ♄ in Arabiæ montibus Yemen. Elcaja Forsk descr. 127.

6. T. HAVANENSIS (Jacq. am. 129. t. 175. f. 38.) foliis impari-pinnatis, foliolis 2-3-jugis obovatis glabris, extimis majoribus, racemis cymosis axillaribus confertis petiolo brevioribus. ♄ ad Havanam in sylvis montosis et prope Xalapam H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 216. T. glabra Lin. syst. nat. 13. p. 294. (v. s.)

7. T. PALLIDA (SWARTZ! fl. ind. occ. 733.) foliis pinnatis, foliolis 3 jugis membranaceis ovato-lanceolatis acutis glabris, racemis axillaribus subterminali-

busque, floribus 8-andris, capsulis bivalvibus ♄ in fruticetis montosis Hispaniolæ, Mexici. Portesia ovata Cav. diss. 7. p. 369. t. 215. Lam. ill. t. 302. f. 1. (v. s.)

8. T. MOSCHATA (Swartz! fl. ind. occ. 735.) foliis pinnatis, foliolis alternis ovatis acuminatis glabris, racemis axillaribus, floribus subdecandris monopetalis, capsulis submonospermis ♄ in Jamaïcæ bor. sylvis. (v. s.)

β. *odorata* (Andr. bot rept. t. 637) foliolis lanceolatis undulatis, floribus 4-petalis ♄ culta in horto Sancti-Vincentii.

9. T. TERMINALIS (Jacq. amer. 130.) foliis pinnatis, foliolis 3-jugis lanceolatis obtusis nitidissimis, racemis paniculatis, lobis calycinis profundè sectis patentissimis, staminum filam. distinctis. ♄ in Jamaïcâ prope Kingston. Fruct. ign.

10. T. GLANDULOSA (Smith in Rees cycl. 36. n. 10.) foliis pinnatis, foliolis 5-7 elliptico-lanceolatis obtusè acuminatis, axillis venarum subtùs hirsutis, floribus 8-andris, tubo staminum integro, stigmate depresso. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson. T. octandra Sol. mss.

11. T. SPECTABILIS (Forst. prod. 188.) foliis pinnatis, foliolis obovatis, racemis axillaribus compositis. ♄ in Novâ-Zelandiâ.

12. T. ALLIACEA (Forst. prod. n. 189.) foliis pinnatis, foliolis lanceolatis acutis, racemis axillaribus suprà decompositis. ♄ in ins. Namoka.

13. T. HETEROPHYLLA (Willd. sp. 2. p. 554.) foliis pinnatis ternatisque, foliolis ovatis acuminatis glabris, racemis axillaribus, floribus 8-andris. ♄ in Madagascar. Portesia mucronata Cav. diss. 7. p. 370. t. 216. Lam. ill. t. 302. f. 2.

** *Foliis trifoliolatis.*

14. T. TRIFOLIATA (Lin. sp. 551.) foliis trifoliolatis, foliolis obovatis nitidis. ♄ in Amer. merid. et in Curaçao locis siccis graminosis. — Jacq. amer. 129. t. 82. T. Halesia Lœfl. it. 188.

15. T. NERVOSA (Vahl symb. 1. p. 31.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis. ♄ in Javâ. Melia Koatjapa Burm. ind. 101. excl. syn.

*** *Foliis simplicibus. — Species dubiæ et forsan ad genera diversa referendæ.*

16. T? SPINOSA (Willd. sp. 2. p. 554.) foliis simplicibus ovatis emarginatis, ramis spinosis, baccâ triloculari. ♄ in Indiâ orientali. Turræa virens Hell. act. holm. 1788. p. 294. t. 10. f. 1. An potiùs Limoniæ species?

17. T? INERMIS (Spreng. neue entd. 1. p. 285.) foliis simplicibus obovatis retusis coriaceis nitidis integerrimis, ramis inermibus, capsulâ 3-loculari. ♄ in Brasiliâ. An Turrææ species?

18. T? SCANDENS (Lunan. h. jam. 2. p. 319.) foliis simplicibus lanceolatis ovatis margine revolutis, floribus spicatis 4-gyniis. ♄ in Jamaïcâ.

IX. EKEBERGIA. *Sparm. act. holm.* 1779. *p.* 282. *t.* 9.

Cal. 4-fidus. Pet 4. Stam. 10? tubo brevissimo integro, antheris intrà tubum subsessilibus. Stigma capitatum. Bacca globosa 5-sperma. Sem. ignota. — Huc relata ex summâ analogiâ cum Trichiliâ et Guareâ.

1. E. CAPENSIS (Sparm. l. c.) ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Arbor foliis impari-pinnatis 5-jugis, foliolis ellipticis utrinque acuminatis glabris.—Lam. ill. t. 358. Trichilia Capensis Pers. ench. 1. p. 468. (v. s.)

X. GUAREA. *Lin. mant. n.* 1305.

Cal. minimus 4-dentatus. Pet. 4, oblonga obtusa. Stam. 8, tubo apice dentato, intùs ad faucem antherifero. Stigma capitatum. Capsula subglobosa, 4-loc., 4-valv. Semina solitaria arillata exalbuminosa.—Arbores foliis abruptè pinnatis.

1. G. GRANDIFOLIA, foliolis multijugis ovali-oblongis penninerviis, nervis lateralibus 10-15 subtùs prominentibus, racemis elongatis. ♄ in Guianâ Gallicâ et ins. Caribæis. — Plum. ic. t. 147. f. 2. Melia Guara Jacq. am 126. t. 176. f. 37. Trichilia Guara Lin. sp. 551. G. trichilioïdes Lin. mant. 228? excl. syn. Br. et Maregr. G. macrophylla Vahl? — Folia ampla, foliolis 8-9 poll. longis, infimis minoribus. Petala extùs sericea 4-5 lin. longa. Stam. tubus apice integer. Fructus mihi ignotus, ex Jacq. subrotundus. (v. s.)

2. G. SWARTZII, foliolis 2-4-jugis lanceolato-ovatis acuminatis penninerviis, nervis lateralibus 6-7 subtùs prominulis, racemis elongatis. ♄ in insulis Caribæis. Elutheria Browne jam. 369. n. 7. — Sloan. hist. 2. t. 170. f. 1. Guarea trichilioïdes Swartz! obs. 146. (v. s.)

N. B. G. trichilioïdes Cav. videtur tertia species à duabus prioribus distincta ob folia multijuga et flores parvulos, et Jito arbor Pis. et Marcg. quarta etiam distinguenda ex foliis paucijugis fructuque turbinato. An hùc etiam referenda Plumea seu Plume - tree Lunan. hort. jam. 2. p. 77?

3. G. BRACHYSTACHYA (fl. mex. ic. ined.) foliolis 4-5-jugis ovalibus acutis, racemis axillaribus solitariis folio quadruplò brevioribus, fructibus globosis ramulisque tuberculatis. ♄ in Novâ Hispaniâ.

4. G. HUMILIS (Bertero! in litt.) foliolis 2-3-jugis ovalibus acuminatis, racemis axillaribus solitariis folio quadruplò brevioribus, ramulis levibus. ♄ in Porto-Ricco. G. glabra Vahl? (v. s. sine fr.)

5. G. RAMIFLORA (Vent. choix. t. 41.) foliolis 2-jugis ovato-lanceolatis, racemis lateralibus secùs ramos lateraliter ortis brevissimis, capsulis globosis. ♄ in Porto-Ricco.

XI. HEYNEA. *Roxb. in Sims bot. mag. t.* 1738.

Cal. 5-dentatus. Pet. 5. Filam. 10 in tubum cylindricum apice antheriferum coalita. Styl. 1. Ovarium biloculare, loculis 2-ovulatis, ovulis intùs adfixis. Capsula 2-valvis abortu 1-locul. 1-sperma. Semen arillatum apterum. Embryo exalbuminosus inversus. Cotyledones crassissimæ.

1. H. TRIJUGA (Roxb. in Sims l. c.) ♄ in Napauliâ. Folia impari-pinnata trijuga. Paniculæ axillares longè pedunculatæ. Flores parvi albi. (v. s.)

Trib. III. *CEDRELEÆ. Brown. gen. rem.* 64.

Fructus loculi polyspermi. Semina sæpiùs in alam expansa. Albumen carnosum tenue. Embryo erectus. Cotyledones foliaceæ.

XII. CEDRELA. *Lin. gen. n.* 277. Cedrus. *Mill.*

Cal. minimus 5-dentatus.—Torus elevatus stipitiformis. Petala 5 basi lata approximata toro adnata. Stam. 5, filam. toro insertis distinctis brevibus, antheris oblongis. Styl. 1. Stigma capitatum. Capsula lignosa, 5-loc., 5-valvis. Semina ∞ compressa deorsùm imbricata in alam membranaceam desinentia. Albumen carnosum. Embryo inversus. Cotyledones planæ foliaceæ. (Gaertn. fr. 2. p. 84. t. 95.)—Arbores foliis abruptè pinnatis multijugis, racemis axillaribus paniculatis.

1. C. ODORATA (Lin. sp. 289.) foliolis ovato-lanceolatis integris subsessilibus subtùs concoloribus. ♄ in ins. Caribæis et Barbadensibus. — Sloan. hist. 2. t. 220. f. 2. — Brown. jam. 158. t. 10. f. 1. — Lam. ill. t. 137. (v. s.)

2. C. ANGUSTIFOLIA (fl. mex. ic. ined.) foliolis oblongis acuminatis integris longè petiolulatis subtùs concoloribus. ♄ in Novâ-Hispaniâ. (v. s.)

3. C. TOONA (Roxb. cor. 3. t. 238.) foliolis ovato-lanceolatis acuminatis subserratis subtùs pallidè glaucis. ♄ in Indiâ orient. Roxb. in Napauliâ, Wallich. — Willd. act. nat. cur. ber. 4. p. 198. Rœm. et Schult. syst. 5. p. 464. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

4. C. VELUTINA, foliolis ovato-lanceolatis integris glabris subtùs concoloribus, petiolis ramulisque pube brevissimâ velutinis ♄ An C. villosa Roxb? (vidi specim sicc. floribus fructibusq. destitutum olim in horto kewvensi cultum et à l'Heritiero subnomine C. odoratæ desiccatum.) †.

5? C. ALTERNIFOLIA (Steud. nom. phan. 170.) foliis alternis simplicibus cordato-ovatis acutis, fructu pentagono mucronato. ♄ in agro Campechiano. Cedrus alternifolia Mill. dict. n. 3. A genere, imo ab ordine omninò diversa videtur. †.

XIII. SWIETENIA. *Lin. gen. n.* 575.

Cal. minimus 4-5-fidus deciduus. Petala 4-5. Stam. 8-10, filam. coalitis in tubum apice dentatum intùs antheriferum. Styl. 1. Stigma capitatum. Capsula oviformis lignosa 5 loc. ∞-sperma, valvis à basi aut ab apice dehiscentibus, margine appositis ad angulos placentæ centralis 5-gonæ. Semina deorsùm imbricata, in alam expansa. Albumen carnosum. Embryo rectus. Cotyl. planæ foliaceæ. (Gaertn. fr. 2. p. 89. t. 96.) — Arbores foliis alternis abruptè-pinnatis paucijugis.

1. S. MAHOGONI (Lin. sp. 271.) foliis sub-4-jugis, foliolis ovato-lanceolatis basi inæqualibus apice acuminatis, racemis axillaribus paniculatis. ♄ in Amer. calidioris petrosis. Cav. diss. 7. p. 365. t. 209. Cedrus Mahogoni Mill. dict. n. 2. — Cat. car. 2. t. 81. — in icone Gaertneri et fl. mex., capsulæ ab apice dehiscentes indicantur. An species 2 hic confusæ? An dehiscentia varia? (v. s.)

2. S. FEBRIFUGA (Roxb. cor. 1. p. 18. t. 17.) foliis sub-4-jugis ovalibus obtusis emarginatisve basi subobliquis, racemis ex axillis supremorum foliorum abortientium ortis paniculam terminalem constituentibus. ♄ in montibus Indiæ orientalis. S. soymida Dunc. tent. Edinb. 1794. Valvulæ fr. ab apice dehiscentes.

3. S. SENEGALENSIS (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 679.) foliis 3-jugis, foliolis ovali-oblongis coriaceis obtusiusculis, paniculis terminalibus, floribus 8-andris, fructibus globosis 4-valvibus. ♄ in Senegaliâ.

XIV. CHLOROXYLON.

Cal. minimus 5-fidus. Pet. 5. Stam. 10, filam. imâ basi coalito-appendiculatis, è dorso urceoli exsertis, ceterùm subulatis liberis radiatìm patentibus. Capsula 3-valvis, 3-locul., valvis medio septiferis. Semina in loculo quoque 4 in alam desinentia, valvularum septo adfixa.

1. C. SWIETENIA. ♄ in Indiâ Orient. Swietenia chloroxylon Roxb! cor. 1. p. 46. t. 64. — Folia abruptè pinnata multijuga, foliolis glaucis basi valdè inæqualibus ovatis subrhombeis obtusis. Paniculæ terminales. (v. s.)

XV. FLINDERSIA. *Brown gen. rem. p.* 63. *t.* 1.

Cal. 5-fidus brevis. Petala 5. Stam. 10 è dorso urceoli ex eorum basibus dilatatis facti exserta, filam. subulatis patentibus alternis sterilibus. Capsula 5-loc., 5-valvis, 5-partibilis, segmentis singulis divisis dissepimento longitudinali demùm libero utrinquè 2-spermo. Semina erecta apice alata. Albumen o. Cotyledones transversæ crassæ foliaceæ. — Arbores foliis impari-pinnatis, fructibus echinatis.

1. F. AUSTRALIS (Brown l. c.) foliis impari-pinnatis 1-3-jugis, floribus paniculatis, fructibus ovatis utrinquè obtusissimis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orient. Folia pellucido-punctata ut in Aurantiaceis.

2. F. AMBOINENSIS (Poir. suppl. 4. p. 650.) foliis impari-pinnatis 3-7-jugis, floribus subsolitariis?, fructibus ovato-oblongis utrinquè attenuatis. ♄ in ins. Hitoe et Cerama. Rumph. amb. 3. p. 201. t. 129.

XVI. CARAPA. *Aubl. guian. suppl. p.* 33. *t.* 387. — Xylocarpus. *Schreb. gen. n.* 646.—Persoonia *Willd. sp.* 2. *p.* 331.

Cal. coriaceus 4-5-lobus. Petala 4-5 coriacea. Stam. 8-10, filam. coalitis in tubum apice dentatum intùs ad faucem antheriferum. Stylus brevis. Stigma latum truncatum margine sulcatum. Drupa sicca globosa intùs lignosa 4-5-sulcata, 4-5-valvis, nucleis 1-spermis fungosis. Semina crassa exalbuminosa. — Arbores foliis abruptè pinnatis coriaceis. Staminibus et habitu ad Meliaceas, semine ad Guttiferas accedit.

1. C. GUIANENSIS (Aubl. l. c.) foliolis 8-10-jugis alternis oppositisve elliptico-oblongis acuminatis coriaceis nitidis. ♄ in sylvis Guianæ. Lam. ill. t. 301. Persoonia guareoïdes Willd. sp. 2. p. 331. Oleum è seminibus elicitur. (v. s.)

2. C? PROCERA, foliolis 4-5-jugis oblongis basi cuneatis obtusis coriaceis, floribus 5-petalis decandris. ♄ in ins. Caribæis. Trichilia procera Forsyth! ined. in herb. L'her., et ideò ad Carapam ex habitus analogiâ tantùm relata. (v. s. sine fructu.)

3. C. MOLUCCENSIS (Lam. dict. 1. p. 621.) foliolis subtrijugis oppositis ovatis acutis. ♄ in insulis Moluccanis. Granatum littoreum Rumph. amb. 3. p. 92. t. 61. C. indica Juss. dict. sc. nat. 7. p. 31. Xylocarpus Granatum Kœn. naturf. 20. p. 2.

Ordo XLV. AMPELIDEÆ. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 223. — Vites. *Juss. gen.* 267. — Sarmentaceæ. *Vent. tabl.* 3. *p.* 167. — Viniferæ. *Juss. mem. mus.* 3. *p.* 144.

Calyx parvus margine integer aut subdentatus. Petala 4-5 dentibus calycinis alterna, disco ovarium ambiente extùs inserta et ideò inter hypogyna et perigyna ambigua, basi latiora, rariùs in corollam 1-petalam coalita, per æstivationem intùs apice inflexa subvalvata. Stamina tot quot petala, ante petala disco inserta, interdùm abortu sterilia; filam. libera aut basi subcoalita; antheræ ovatæ birimosæ dorso insertæ oscillatoriæ. Ovarium globosum liberum. Styl. 1 brevissimus aut subnullus. Stigma simplex. Bacca globosa, junior bi-locularis, loculis 2-spermis, adulta sæpè dissepimentis evanidis 1-locularis, aquosa aut subcarnosa, epicarpio non secedente. Semina 4-5 aut abortu pauciora (imò interdùm nulla) axi centrali funiculo brevi adfixa erecta, ossea. Albumen carnosum durum. Embryo erectus dimidiò albumine brevior, radiculâ teretiusculâ inferâ, cotyledonibus lanceolatis hinc subcarinatis indè planis. — Frutices sarmentosi scandentes. Folia basi stipulacea, inferiora opposita, superiora alterna pedunculis opposita petiolata, simplicia, compositave. Pedunculi racemosi, interdùm florum abortu in cirrhos evadentes. Flores parvi virescentes.

Ordo accedit hinc inter Thalamifloras ad Geraniaceas et Meliaceas, illinc inter Calycifloras ad Araliaceas Caprifoliaceasve et speciatìm ad Hederam.

Trib. I. *VINIFERÆ* seu *SARMENTACEÆ.*

Corolla polypetala. Stamina petalis opposita. Fructus et semina ut in char. ordinis. — Pedunculi sæpè cirrhosi.

I. CISSUS. *Lin. gen. n.* 147.

Cal. subinteger. Pet. 4 ab apice ad basim more solito abscedentia. Stam. 4. Ovarium 4-locul. Bacca 1-4-sperma.

* *Foliis simplicibus.*

1. C. VITIGINEA (Lin. sp. 170.) foliis cordato-subrotundis sublobatis angulato-repandis subtùs ferrugineo-pubescentibus. ♄ in Indiâ. — Pluk. mant. 27. t. 337. f. 4. Vahl symb. 3. p. 18. Baccæ pyriformes, nigræ, 1-2-spermæ.

β? Cochinchinensis, foliis glabris denticulatis 3-lobis, baccis subrotundis. ♄ C. vitiginea Lour. coch. 1. p. 106.

2. C. REPANDA (Vahl symb. 3. p. 18.) foliis cordatis integris sublobatis repandis adultis utrinquè glabris. ♄ in Indiâ orient. Rami jun. tomentosi, adulti glabri. Baccæ pyriformes.

3. C. ADNATA (Roxb. fl. ind. 1. p. 423.) foliis rotundato-cordatis acuminatis setaceo-serratis supernè glabris subtùs ramulisque teretibus velutinis, stipulis

ovato-orbiculatis adnatis centro gibbis margine-scariosis, floribus nutantibus. ♄ in Indiâ orient. prope Dacca. Bacca nigra Pisi magnitudine.

4. C. LATIFOLIA (Vahl symb. 3. p. 18. excl. syn. Lam.) foliis cordatis ovatis acuminatis setaceo-serratis supernè glabris subtùs ferrugineo-villosis, ramis tetragonis, stipulis oblongis. ♄ in Indiæ orient. sylvis. — Rumph. amb. 5. t. 164. f. 1. (v. s.)

5. C. GLAUCA (Roxb. fl. ind. 1. p. 425.) foliis cordatis acuminatis interdùm sublobatis setaceo-serratis utrinquè pětiolis pedunculisque glabris, stipulis lato-sulcatis obtusis, cymis decompositis, baccis 1-spermis. ♄ in Madagascar et Indiâ orient. Rheed. mal. 7. t. 11. C. latifolia Lam. dict. 1. p. 30. non Vahl.

6. C. INDICA (Rottl. et Willd. nov. act. nat. cur. 4. p. 183.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis setaceo-serratis subtùs pubescentibus, ramis teretiusculis petiolisque tomentosis. ♄ in Indiâ orient.

7. C. CORDIFOLIA (Lin. sp. 170.) foliis cordatis integerrimis subtùs pubescentibus, pedunculis 3-fidis dichotomis. ♄ in Americâ calid. — Plum. ic. t. 259. f. 3. Baccæ cæruleæ 1-spermæ.

8. C. ROTUNDIFOLIA (Vahl symb. 3. p. 19.) foliis cordato-subrotundis glabris serratis, umbellis simplicibus. ♄ Sælanthus rotundifolius Forsk. descr. ic. t. 4. Baccæ 1-spermæ.

9. C. CÆSIA (Afz. rem. guin. ex Spreng. neue entd. 3. p. 234.) foliis cordatis angulato-sinuatis setaceo-dentatis utrinquè rugosis scabris subtùs subtomentosis sarmentis, teretibus glauco-pruinosis. ♄ in Guineâ. Cirrhi bibracteati.

10. C. REPENS (Lam. dict. 1. p. 31.) foliis cordato-ovatis subdentatis ramisque glabris, floribus umbellatis, caule repente. — in Malabariâ. — Rheed. mal. 7. t. 48. C. cordata Roxb. fl. ind. 1. p. 425. Caules succulenti. Baccæ rubellæ 1-spermæ. Stipulæ ovales. Flores atro-purpurei.

11. C. PUNCTICULOSA (Rich act. soc. h. nat. par. 106.) foliis lato-cordatis obtusissimis, acumine abrupto obtuso, serris remotis setaceis, ramis punctatis. ♄ in Cayennâ.

12. C. UVIFERA (Afz. rem. guin. 69. ex Spreng. neue entd. 3. p. 235.) foliis subpeltato-cordatis integerrimis glabris basi maculatis, sarmentis teretibus glabris. ♄ in Guineâ. Drupæ? pulposæ.

13. C. TILIACEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 222.) glabra, foliis subrotundo-ovatis cordatis argutè dentatis subcoriaceis, ramis tetragonis, cymis dichotomis. ♄ prope urbem Mexici.

14. C. QUADRANGULARIS (Lin. mant. 39.) foliis subcordato-ovatis serratis glabris carnosis, caule tetragono alato. ♃ ab Arabiâ ad Cochinchinam. Radix tuberosa. — Rumph. 5. t. 44. Sælanthus quadragonus Forsk. descr. 33. ic. t. 2. Roxb. ind. 1. p. 426. Baccæ rubræ 1-spermæ magnitudine Pisi.

15. C. COMPRESSICAULIS (fl. per. 1. p. 64. t. 100.) foliis cordatis acutè serratis pubescentibus, floribus umbellatis, pedunculis partialibus dichotomis, caule tetragono-compresso. — in ruderatis prope Chancay. Bacca nigro-purpurea.

16. C. JAVANA, foliis subcordatis ovato-lanceolatis acuminatis glabris subserratis, serraturis setaceis adpressis, ramulis subteretibus sulcatis, pedunculis trifidis subcorymbosis. — in Javâ. (v. s. comm. ab am. Coulon.)

17. C. PENTAGONA (Roxb. fl. ind. 1. p. 426.) foliis cordatis rariter sublobatis serrulatis acuminatis lævibus, ramulis lucidis pentagonis, angulis rotundatis, lateribus sulcatis. ♄ in sylvis Chittagong Indiæ orient. Cæt. ign.

18. C. SICYOÏDES (Lin. sp. 170.) foliis cordatis ovatis glabris crassiusculis setaceo-serratis, serraturis adpressis, ramulis teretibus. ♃ in Jamaïcâ et Guadalupâ. Sloan. hist. 1. t. 144. f. 1. Lam. ill. t. 84. f. 1. (v. s.)

19. C. SMILACINA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 224.) foliis ovato-oblongis subacuminatis basi obliquè truncatis suprà glabris, subtùs ramisque sulcato-

angulatis hirtellis, cymis pedunculisque glabris. ♄ ad ripas umbrosas fluminis Magdalenæ. C. sicyoïdes. Poir. suppl. 1. p. 104 ex H. B. et K.

20. C. OVATA (Lam. ill. n. 1619.) foliis ovatis acuminatis utrinquè glabris setaceo-serratis, serraturis paucis adpressis, ramulis teretibus. ♄ in Guadalupâ. Badier! Irsiola Browne jam. t. 4. f. 1. 2. ex Lam. Valdè accedit ad sicyoïdem sed folia ovata nec cordata. An C. smilacina Willd. enum. 163? sed folia mea non cordata. (v. s.)

21. C. OBSCURA, foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, serraturis paucis aristatis adpressis. — in Americâ merid? Paniculæ aliæ magnæ ramosissimæ steriles, aliæ parvæ fertiles An forsan hûc revocanda C. ovata Rich. act. soc. h. nat. par. p. 105. non Lam. in Cayennâ indigena? (v. s. in h. L'her.)

22. C. FULIGINEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 224.) fuligineo-ferruginea foliis subrotundo-ovatis profundè cordatis remotè denticulatis suprà hirtellis, subtùs molliter tomentosis, infer. 3-5-lobis, super. integris, ramulis teretibus pedunculisque hirsuto-tomentosis. ♄ ad ripam fl. Magdalenæ.

23. C. ANTARCTICA (Vent. choix t. 21.) foliis ovatis subcordatisve laxè serratis glabriusculis, nervis basi glandulosis, petiolis ramisque ferrugineo-pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. C. glandulosa Poir. suppl. p. 105. Vitis Kanguruh hortul. C. Baudiniana Brouss. (v. v.)

24. C. UMBELLATA (Lour. coch. 1. p. 106.) foliis ovatis glabris integerrimis, umbellis compositis, corollis intùs lanatis. ♄ ad Cantonem Sinarum.

25. C. CANESCENS (Lam. ill. n. 1620.) foliis ovato-oblongis inæqualiter cordatis dentatis subtomentosis canescentibus, ramis angulatis, pedunculis cymisque villoso-tomentosis. ♄ in Peruviâ. H B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 223.

26. C. UMBROSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 223) foliis inæquilatero-ovatis obliquè cordatis argutè denticulatis, suprà pilosiusculis, subtùs tomentoso-pubescentibus et canescentibus, ramis subtetragonis hirtellis, pedunculis cymisque glabriusculis. ♄ in ripis umbrosis fluminis Magdalenæ.

27. C. GLANDULOSA (Gmel. syst. 256.) foliis ovatis acutis serrato-dentatis carnosis, pedicellis et calycis basi glandulosis. ♄ in Arabiâ. Sælanthus glandulosus Forsk. descr. 34. Radix tuberosa. Caules teretes. An eadem C. glandulosa Horn. cat. h. hafn. 1. p. 143 pedicellis calycibusque hispidis.

28. C. PRODUCTA (Afz. rem. guin. 63. ex Spreng. neue entd. 3. p. 234.) foliis ovato-oblongis acuminatis subsetaceo-denticulatis, floribus paniculatis, sarmentis longissimis striatis compressis. — in Guineâ.

29. C. TUBEROSA (fl. mex. ic. ined.) foliis obovatis glabris grossè serratis aut trifidis, lobis incisis, radice tuberosâ. — in Novâ-Hispaniâ. Accedit ad C. sicyoïdem et ovatam. An varietas?

30. C. MICRANTHA (Poir! suppl. 1. p. 105.) foliis glabris ovatis subtrilolis, lobis subserratis acutis, terminali longiore, pedunculis apice 5-fidis umbellatis petioli longitudine. — in Sancto-Domingo. (v. s.)

31. C. RUGOSA, foliis cordatis trifidis 5-fidisve rugosis, floribus racemosis. ♄ in Jamaïcæ montibus. C. nov. sp. Lunan. hort. jam. 2. p. 216. Baccæ nigræ majores 4-spermæ. Folia ferè Vitis viniferæ. †.

32. C. TOMENTOSA (Lam. ill. n. 1613.) foliis subpentagonis obtusè dentatis suprà glabris subtùs tomentoso-ferrugineis, petiolis compressis. ♄ in ins. Borboniâ. Fl. et fr. ignoti.

33. C. ANGULATA (Lam. ill. n. 1614.) foliis ovatis subpentagonis angulato-lobatis subtùs tomentosis, pedunculis planis folio longioribus. ♃ in Indiâ orient. Baccæ nigro-purpureæ.

34. C. CAPENSIS (Willd. sp. 1. p. 655.) foliis subcordatis 5-angularibus dentatis subtùs ferrugineo-tomentosis, floribus subcapitatis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Vitis Capensis Thunb. fl. cap. 2. p. 105.

35. C. TRILOBATA (Lam. dict. 1. p. 31.) foliis trilobatis 3-sectisve, lobis ovatis

acutis dentatis subcarnosis, ramis teretibus. ♄ in Malabariâ. — Rheed. mal. 5. t. 45. †

*** *Foliis 3-foliolatis.*

36. C. ACIDA (Lin. sp. 170.) foliis 3-foliolatis carnosis glabris, foliolis obovato-cuneatis apice dentatis basi integerrimis. ♄ in Americâ calid. Jacq. schœnb. 1. t. 33. — Plum. ed. Burm. t. 259. f. 3. Sicyos angulata Lin. sp. ed. 1. p. 1013. (v. v.)

37. C. SETOSA (Roxb. fl. ind. 1. p. 428.) foliis 3-rariter-5-foliolatis sessilibus carnosis glabris, foliolis ovalibus undulatis grossè et inæqualiter setaceo-serratis, stipulis cordatis, caulibus teretibus setoso-glandulosis. ♃ in sylvis et sepibus Indiæ or. ad Rajamundree Circar. Baccæ 1-spermæ, radicesque acidissimæ.

38. C. CARNOSA (Lam. dict. 1. p. 31.) foliis 3-foliolatis carnosis glabris, foliolis ovatis obtusis serratis, ramis petiolisque teretibus. ♄ in Indiâ orient. Rumph. amb. 5. t. 166. f. 2. Rheed. mal. 7. t. 9. — Roxb. fl. ind. 1. p. 427. Baccæ nigræ 4-spermæ.

39. C. TRIFOLIATA (Jacq. am. 23.) foliis 3-foliolatis carnosis glabris, foliolis obovatis serrato-incisis acutis, ramis subalatis. ♄ in sepibus Jamaïcæ, Surinami. Swartz obs. p. 50. Sloan. jam. t. 142. f. 5. 6? An differt à C. acidâ? C. trifoliata Lour. altera spec. videtur!

40. C. CAUSTICA (Tuss. fl. ant. t. 16.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis obtusis, ramis teretibus geniculatis succulentis, petiolis canaliculatis. ♄ in ins. Caribæis. Flores sanguinei corymbosi.

41. C. SALUTARIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 225.) foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis argutè serratis pellucido-punctatis suprà hirtellis subtùs ferrugineo hirtis, ramis teretibus pedunculisque hirtellis striatis. ♄ in aridis Novæ-Andalusiæ prope Quetepe et Cumana. Radix contra hydropysin utilis.

42. C. OBOVATA (Vahl symb. 3. p. 19.) foliis 3-foliolatis glabris membranaceis, foliolis obovatis integerrimis mucronatis, pedunculis 3-chotomis folio longioribus. — in ins. Sanctæ-Crucis.

43. C. PAUCIFLORA, foliis 3-foliolatis glabris rigidulis, foliolis obovatis subintegris basi cuneatis apice obtusis, pedunculis paucifloris folio brevioribus. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Burchell! cat. n. 3009. (v. s.)

44. C. TERNATA (Gmel. syst. 1. p. 256.) foliis sessilibus 3-foliolatis rigidis glabris, foliolis ovato-cordatis acutis serratis, ramis teretibus. ♄ in Arabiæ arvis. Sælanthus ternatus! Forsk. descr. 35. Petiolus communis nullus!

45. C. LUCIDA (Poir. suppl. 1. p. 106.) foliis 3-foliolatis lucidis glabris, foliolis ovatis denticulato-setaceis, ramis compresso-tetragonis subalatis glandulosis. ♄ in Cayennâ. Aff. C. alatæ.

46. C. QUADRIALATA (H. B. et Kunth l. c.) foliis trifoliolatis glabris, foliolis obtusis crenato-denticulatis pellucido-punctatis, intermedio ovato basi acuminato, lateralibus inæquilateris, ramis tetragonis quadrialatis, pedunculo cymisque pilosiusculis. ♄ in Islâ Panumanâ mission. Orinocens.

47. C. MICROCARPA (Vahl ecl. 1. p. 16.) foliis 3-foliolatis membranaceis glabris, foliolis oblongis serratis mucronulatis, ramis angulatis. ♄ in insulis Caribæis. — Plum. ic. ed. Burm. t. 259. f. 4. Baccæ oblongæ.

48. C. ACUTIFOLIA (Poir. suppl. 1. p. 106.) foliis 3 foliolatis membranaceis glabris, foliolis ovatis dentato-sublobatis, lobis acutis, ramis angulosis subcompressis. ♄ in Indiâ orient.

49. C. EROSA (Rich. act. soc. h. nat. par. 106.) foliis 3-foliolatis membranaceis glabris, foliolis oblongo-ovatis basi subacutis eroso-subdentatis, petiolo submarginato, cymis longè pedunculatis. — in Cayennâ.

50. C. TIMORIENSIS, foliis 3-foliolatis membranaceis glabris, foliolis petiolulatis ovatis acutis latè dentatis, paniculis laxis 3-chotomis. ♄ in Timor. (v. s.)

51. C. ALATA (Jacq. am. 23. t. 182. f. 10.) foliis 3-foliolatis hirsutis, foliolis ovato-cordatis acutis serratis, ramis membranaceo-angulatis. ♄ in Jamaïcâ et Carthagenâ. Scandit in arbores. — Sloan. hist. 1. p. 233. t. 144. C. trifoliata Lin. sp. 170?

52. C. PUBESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 226.) foliis 3-foliolatis suprà puberulis subtùs canescenti-pubescentibus, foliolis acutis argutè denticulatis, intermedio majore petiolato ovato-oblongo basi cuneato-angustato, ramis quadrangularibus striatis hirtis. ♄ Frequens ad ripam fl. Magdalenæ inter Mompox et Buenavista. Fl. et fruct. ign.

53. C. RHOMBIFOLIA (Vahl ecl. 2. p. 10.) foliis 3-foliolatis pubescentibus, foliolis serrulatis lateralibus semi-cordatis, medio rhombeo-ovato, ramis angulatis. ♄ in insulâ Trinitatis.

54. C. CINEREA (Lam. ill. n. 1624.) foliis 3-foliolatis crassiusculis pubescentibus, foliolis dentatis ovatis, lateralibus subcordatis, ramis angulosis, petiolis teretibus. ♄ in Indiâ orient.

55. C. CIRRHOSA (Pers. ench. 1. p. 142.) foliis 3-foliolatis carnosis villosis, foliolis ovatis serratis, ramis petiolisque compressis, baccis hirsutis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Vitis cirrhosa Thunb. fl. cap. 2. p. 106. Variat tota glabra ex cl. Thunb. An dist. species?

56. C. CRENATA (Vahl symb. 3. p. 19.) foliis 3-foliolatis junioribus villosis, foliolis subrotundis crenatis. ♄ in Indiâ orient. Vitis trifolia Lin. sp. 293. — Rumph. amb. 5. t. 166. f. 2. C. obtusifolia Lam. dict. 1. p. 31?

57. C. ANGUSTIFOLIA (Roxb. fl. ind. 1. p. 427.) dioïca, foliis 3-foliolatis utrinquè lævibus, foliolis lanceolatis serratis, stipulis ovatis acutis, cymis petiolo brevioribus, caulibus compressissimis. ♄ in Sumatrâ. Baccæ albæ sphæricæ 1-2-spermæ, Pisi magnitudine.

*** *Foliis 5-foliolatis palmatis.*

58. C. QUINATA (Ait. h. kew. ed. 2. v. 1. p. 260.) foliis 5-foliolatis, foliolis obovato-cuneiformibus supernè serratis. ♄ ad cap. B.-Spei. †

59. C. PENTAPHYLLA (Willd. sp. 1. p. 659.) foliis palmato-5-foliolatis glabris, foliolis ovatis serratis acuminatis. ♃ in Japoniâ. Vitis pentaphylla Thunb. fl. jap. 105.

60. C. STRIATA (fl. per. 1. p. 64. t. 100.) foliis palmato-5-foliolatis glabris, foliolis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis, caule striato flexuoso, cymis coarctatis. ♄ in Peruviâ.

61. C. MEXICANA (fl. mex. ic. ined.) foliis palmato-5-foliolatis glabris, foliolis petiolulatis oblongo-lanceolatis serratis, caule subtetragono. ♄ in Mexico.

62. C. PALMATA (Poir. suppl. 1. p. 107.) foliis palmato-5-foliolatis glabris, foliolis sessilibus lanceolatis angustis dentato-setaceis, ramulis tetragonis. ♄ in ins. Franciæ.

63. C. GRANULOSA (fl. per. 1. t. 101.) foliis palmato-5-foliolatis glabris, foliolis obovatis dentatis, caule angulato granuloso, cymis patentibus. ♄ in Peruviæ præruptis.

64. C. DIGITATA (Lam. ill. n. 1627.) foliis palmato-5-foliolatis glabris, summis 3-foliolatis, foliolis ovatis serratis, ramis teretibus. — in Arabiâ. Sælanthus digitatus Forsk. descr. 35. ic. t. 3.

65. C. DIVERSIFOLIA, foliis glabris, radicalibus simplicibus, mediis 3-foliolatis, summis 5-foliolatis, foliolis acuminatis attenuatis acutè crenatis, petiolis lineâ pubescente. ♄ Patr. et flor. ign. C. heterophylla Link enum. 1. p. 143. non Poir.

66. C. FOEMINEA (Roxb. fl. ind. 1. p. 428.) foliis digitatis lucidis, foliolis petiolatis lato-lanceolatis integris subcrenulatisve, stylo nullo, petalis stigmatibusque 4-5. ♄ in sylvis montosis Indiæ orientalis.

67. C. ELONGATA (Roxb. fl. ind. 1. p. 429.) foliis digitatis lævibus, foliolis

petiolulatis oblongis acutis remotè serratis, stipulis bracteisque cordatis, cymis trichotomis, ramulis carnosis lævibus subcompressis — in montibus Coromandeliæ et Bengali. Baccæ magnitudine Cerasi, rotundato-turbinatæ, nigræ.

68. C. AURICULATA (Roxb. fl. ind. 1. p. 430.) foliis 5-foliolatis, foliolis petiolulatis oblongis acutis obtusè serratis supernè lævibus subtùs villosis, stipulis auriculæformibus, ramulis teretibus villosis. ♄ in Mysore. Caulis arbores excelsissimas scandit. Baccæ rotundæ læves magnit. et colore Cerasi 1-spermæ.

**** *Foliis pedatis 5-9-foliolatis, foliolo medio solitario, lateralibus geminis ternisve.*

69. C. JAPONICA (Willd. sp. 1. p. 659.) foliis pedato-5-foliolatis glabris, foliolis ovalibus aristato-serratis, lateralibus obtusis, pedunculis folio longioribus. ♃ in Japoniâ.

70. C. NAPAULENSIS, foliis pedato-5-foliolatis glabris, foliolis ovalibus acutis basi attenuatis aristato-serratis, pedunculis petiolo brevioribus. ♃ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

71. C. CORIACEA, foliis pedato-5-foliolatis glabris subcoriaceis, foliolis ovalibus utrinquè subattenuatis latè et distanter crenatis, pedunculis petiolo brevioribus. ♄ in insulâ Timor. Variat foliolis angustioribus et latioribus. (v. s.)

72. C. LANCEOLARIA (Roxb. fl. ind. 1. p. 430.) foliis pedato-5-foliolatis glabriusculis subcoriaceis, foliolis lanceolatis acuminatis irregulariter subserratis, cymis pedunculatis petioli ferè longitudine. ♄ in Indiâ orient. C. dioïca Roxb! in h. Lamb. — Rheed. mal. 7. p. 15. t. 8. Flores dioïci, feminei ign. (v. s. ♂)

73. C. SERRULATA (Roxb. fl. ind. 1. p. 432.) foliis pedato-5-foliolatis, foliolis oblongis serrulatis, caule lævi. ♄ in Chittagong Indiæ orient. Cæt. ign.

74. C. HETEROPHYLLA (Poir. suppl. 1. p. 107.) foliis pedato-5-foliolatis glabris, foliolis superioribus rhomboïdeis crenatis, inferioribus obliquis obtusis, caule fistuloso striato. ♄ in Javâ.

75. C. PEDATA (Lam. dict. 1. p. 31.) foliis pedato-7-9-foliolatis subtùs pubescenti-tomentosis, foliolis lanceolatis acuminatis serratis, ramis petiolisque incanis. ♄ in Indiâ orient. Rheed. mal. 7. t. 10? sed flores 5-fidi dicuntur. Roxb. fl. ind. 1. p. 431. Baccæ 4-spermæ albæ depresso-4-lobæ. Stipulæ cordatæ.

***** *Foliis pinnatis bipinnatisve, foliolis oppositis.*

76. C. PINNATA (Russ. besch. alep. ex Rœm. et Schult. syst. 3. p. 317.) foliis pinnatis 3-foliolatisque glabris membranaceis, foliolis ovatis incisis. — Aleppo. †.

77. C. OBLIQUA (fl. per. 1. p. 65. t. 101. f. 6.) foliis simpliciter pinnatis pubescentibus, foliolis 2-3 obliquè cordatis. — in Peruviâ.

78. C. MAPPIA (Lam. ill. n. 1631.) foliis subbipinnatis lævibus subcarnosis, foliolis ovatis integerrimis. — in insulâ Franciæ.

79. C. ORIENTALIS (Lam. ill. p. 332. t. 84. f. 2.) foliis bipinnatis glabris, foliolis ovatis serratis. ♄ in Oriente. (v. s.)

80. C. CONNIVENS (Lam. ill. n. 1630.) foliis subbipinnatis glabris, foliolis ovatis obtusiusculis subdentatis, petalis conniventibus ♄ in Madagascar. A C. Orientali præcipuè differt foliolis minoribus paucioribus.

II. AMPELOPSIS. *Michx. fl. bor. am. 1. p. 159.*

Cal. subinteger. Petala 5 (ut in Vite) ab apice ad basim (more Cissi) abscedentia. Stam. 5. Styl. 1. Stigma capitatum. Ovarium disco non immersum, 2-4-spermum (Kunth nov. gen. am. 5. p. 222.) — Genus medium inter Cissum et Vitem.

** Foliis simplicibus.*

1. A. CORDATA (Michx. l. c.) foliis cordatis acutis dentatis subtrilobis, nervis subtùs villosis, racemis duplicato bifidis. ♄ in Americæ borealis dumetis. Cissus ampelopsis Pers. ench. 1. p. 142. Vitis indivisa Willd. baumz. 538. (v. v.)

2. A. BOTRIA, foliis cordatis crenatis 3-5-lobis tomentosis, racemis subdivisis. ♄ ad littora Oræ Zanguebariæ, in Africâ. Botria Africana Lour. coch. 1. p. 191. Flores rubescentes. Baccæ nigræ edules.

*** Foliis 3-5-foliolatis palmatis.*

3. A. HEDERACEA (Michx. fl. 1. p. 160.) foliis palmato 3-5-foliolatis utrinquè glabris, foliolis petiolatis oblongis acuminatis mucronato-dentatis, racemis dichotomo-corymbosis. ♄ à Canadâ ad Virginiam. Hedera quinquefolia Linn. sp. 292. Vitis quinquefolia Lam. ill. n. 2815. Cissus quinquefolia Pursh. Vitis hederacea Willd. Caulis radicans scandens. (v. v.)

4. A. HIRSUTA (Donn cat. 166.) foliis palmato-3-5-foliolatis utrinquè pubescentibus, foliolis ovatis acuminatis grossè dentatis. ♄ in montibus Alleghanys. An prioris var? ex Pursh fl. 1. p. 170.

5. A? TERNATA, foliis trifoliolatis subtùs cinereo-tomentosis, foliolis oblongo-ovalibus mucronatis duplicato-serratis, lateralibus obliquis, caule cum cirrhis tomentoso. ♄ in Indiâ orient. Vitis ternata Roth in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 319.

**** Foliis pinnatis bipinnatisve.*

6. A. PINNATA (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 322.) foliis pinnatis glabris, foliolis quinis dentato-serratis. Patr. ign. Vitis pinnata Vahl symb. 3. p. 43.

7. A. BIPINNATA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 160.) foliis bipinnatis glabris, foliolis inciso-lobatis, racemis pedunculatis subduplicato-bifidis. ♄ in Carolinâ et Virginiâ. Vitis arborea Willd. sp. 1. p. 1183. Cissus stans Pers. ench. 1. p. 183. Caulis arborescens. Baccæ globosæ ochroleucæ. (v. s.)

III. VITIS. *Lin. gen. n.* 284.

Cal. sub-5-dentatus. Petala 5 apice cohærentia et instar calyptræ basi abscedentia simulque decidua. Stam. 5. Stylus o. Bacca 2-loc., 4-sperma, loculis seminibusve sæpè abortivis. —Folia simplicia.—Species pleræque ulteriori egent examine.

** Hermaphroditæ, in orbe veteri indigenæ.*

1. V. VINIFERA (Lin. sp. 293.) foliis lobatis sinuato-dentatis nudis aut tomentosis. ♄ in Asiâ australi indigena, nunc ubiquè ferè culta. Blackw. herb. t. 154. Variat foliis plus minùs lobatis, glabris, pubescentibus aut tomentosis, planis aut crispis, pallidis aut intensè viridibus; ramis prostratis scandentibus erectisve, teneris durisve; racemis laxis aut confertis, ovatis cylindricisve; acinis rubris pallidis aut albis, aquosis aut carnosis, globosis ovatis aut oblongis, saccharatis moschatis aut subacerbis; seminibus numero variis imò interdùm omnibus abortivis. Conf. quoàd varietates innumeras Duham. arb. fr. 2. t. 1-6. Rox. Clem. var. vit. and. 1. vol. 8. Madrid 1807. Chapt. vign. 2. vol. 8. Paris 1801. Rœm. et Schult syst. 5. p. 300. Conf. etiam catalogum horti agrarii Luxemburgiensi Parisiensis in quo ferè 1400 varietates coluntur et catalogum arb. fructif. horti Genevensis in quo circiter 600 alutur. (v. v.)

2. V. LACINIOSA (Lin. sp. 293.) foliis 5-sectis, segmentis petiolulatis multifidis. ♄ ... Potiùs prioris mera varietas? Vulgò gall. *Cioutat.* — Corn. can. t. 183. V. vinifera var. 24. Rœm. et Schult. syst. 5. p. 314. (v. v.)

3. V. DENTATA (Link enum. 1. p. 236.) foliis cordatis sub-5-lobis inæqualiter

mucronato-serratis scabriusculis. ♄ Patr. fl. et fr. ign. Petioli glandulis induratis scabri. †.

4. V. FLEXUOSA (Thunb. act. soc. lin. 2. p. 332.) foliis cordatis dentatis subtùs villosis, caule flexuoso, paniculis elongatis. ♄ in Japoniâ. V. Indica Thunb. fl. jap. 103.

5. V. WALLICHII, foliis basi cordato-truncatis apice acuminatis acutè dentatis utrinquè levibus, racemis folio brevioribus. ♄ in Napauliâ. Folia ferè lucida, duplò triplovè minore quàm in V. viniferâ. Racemi cum pedunculo suo vix pollicem longi. Fruct. ignoti. (v. s.)

6. V. GLABRATA (Roth nov. sp. 156. Rœm. et Schult. syst. 5. p. 318.) foliis cordatis subtrilobis serratis glabris, serraturis æqualibus cum lobis obtusis, cirrhis paniculiferis. ♄ in Indiâ orient. Proxima V. vulpinæ sed foliorum serraturæ breviores.

7. V. HEYNEANA (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 318.) foliis cordatis acuminatis indivisis dentatis, suprà glabris, subtùs ferrugineo-tomentosis, paniculis elongatis ♄ in Indiâ orient. V. cordifolia Roth non Michx.

8. V. TRIFIDA (Roth l. c.) foliis cordato-subrotundis apice trifidis, suprà griseo subtùs ferrugineo-tomentosis repando-serrato-dentatis, corymbis bifidis glomeratis. ♄ in Indiâ orient.

9. V. TRILOBA (Roth l. c.) foliis cordato-trilobis, suprà pubescentibus, subtùs ferrugineo-tomentosis, inciso-serrato-dentatis acuminatis, lobis subæqualibus, racemis ovatis tomentosis. ♄ in Indiâ orient. An V. Labrusca Lour. coch 1. p. 193?

10. V. TOMENTOSA (Roth l. c.) foliis cordato-trilobis tomentosis serratis, lobo intermedio ovato, lateralibus semilunaribus, racemis ovatis densis tomentosis. ♄ in Indiâ orient. V. trilobæ affinis, sed folia simpliciter serrata et petioli duplò triplovè longiores.

11. V. HETEROPHYLLA (Thunb. fl. jap. 103.) foliis 3-5-lobis aut supremis indivisis serratis glabris paniculâ subdichotomâ glabrâ. ♄ in Japoniâ. Calycis dentes obtusi. Stylus filiformis persistens. Bacca globosa viridis magnitudine Pisi. (v. s sine fl.)

12. V. INDICA (Lin. sp. 293.) foliis cordatis acuminatis subdentatis supernè lucidis subtùs pubescentibus. ♄ in Indiâ orient. — Rheed. mal. 7. t. 6. Fructus ex Rheed. aciuis confertis globosis nigris, ex Lour. (fl. coch. 1. p. 192.) fusco-viridibus. An omninò eadem?

** *Dioïcæ aut polygamæ, Americanæ.*

13. V. CARIBÆA, foliis cordatis acuminatis exsertè et acutè dentatis supernè glabriusculis subtùs pedunculisque tomentosis. ♄ in Jamaïcæ dumetis asperis. Fructus magn. Uvæ Corinthiacæ. V. Indica Swartz obs. 95. Poir. dict. 8. p. 607. — Sloan. hist. 2. p. 104 t. 210. f. 4. Hùc verosim. pertinet V. Indica H. B. et Kunth nov. gen. am. 5 p. 227. in Mexico lecta. An à V. indicâ certè distincta? An cum Labruscâ potiùs conferenda. (v. s.)

14. V. LABRUSCA (Lin. sp. 293.) foliis cordatis subtrilobis acutè dentatis subtùs pedunculisque tomentosis subferrugineis. ♄ à Canadâ ad Floridam. Jacq. schœnb. t. 426. — Plum. ic. t. 259. f. 1. Folia vetusta subtùs calvescunt. Racemi fertiles parvi. Baccæ magnæ. (v. s.)

15. V. ÆSTIVALIS (Michx. fl. am. bor. 2. p. 230.) foliis lato-cordatis 3-5-lobis, junioribus subtùs arachnoïdeo-tomentosis, adultis glabris. ♄ à Virginiâ ad Carolinam. V. vulpina Willd. sp. 1. p. 1181. Jacq. schœnb. t. 425. V. Labrusca Walt. car. 242. Racemi fertiles oblongi. Baccæ parvæ æstate maturæ.

β. *sinuata*, foliis sinuato-palmatis grossè dentatis, sinubus rhomboïdeis. Pursh fl. bor. am. 1. p. 169.

16. V. CORDIFOLIA (Michx. fl. am. bor. 2. p. 231.) foliis cordatis acuminatis

inciso-dentatis utrinquè glabris. ♄ à Canadâ ad Floridam ubi vulgò anglicè dicitur *Winter-grape* seu *Chicken-grape.* V. incisa Jacq. h. schœn. t. 427. V. vulpina Walt. car. 243. Racemi laxè multiflori. Baccæ parvæ virescentes serotinæ.

17. V. RIPARIA (Michx. l. c.) foliis cordatis breviter 3-fidis inæqualiter inciso-dentatis, petiolo margine nervisque pubescentibus. ♄ secùs flumina à Pensylvaniâ ad Carolinam. Vulgò dicitur *Vigne des Battures.* V. odoratissima Donn cat. 66. ex Pursh fl. bor. amer. 1. p. 169. (v. s. sine fl.)

18. V. ROTUNDIFOLIA (Michx. l. c.) foliis utrinquè lucidis reniformi-cordatis subæqualiter dentatis, racemorum floribus pluries capitulatis. ♄ ad ripas fluminum à Virginiâ ad Floridam. Baccæ magnæ intensè cæruleæ. Vulgò ab Anglo-Amer. dicitur *Bullet-grape.*

†. *Species Americanæ non satis notæ.*

19. V. PALMATA (Vahl symb. 3. p. 42.) foliis cordatis palmatis glabris, laciniis lanceolatis incisis, umbellis racemosis. ♄ in Virginiâ.

20. V. VIRGINIANA (hort. par. ex Poir. dict. 8. p. 608.) foliis ovato-cordatis glabris profundè 5-lobatis, lobis inæqualiter latèque crenatis, racemis subsimplicibus. ♄ in Virginiâ.

21. V. TILIÆFOLIA (Humb. et Bonpl. ex Willd. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 320.) foliis cordatis serratis subtùs incanis. ♄ in Americâ calid. Kunthio ignota.

Trib. II. *LEEACEÆ.*

Corolla monopetala. Stamina, petalis alterna? sæpè monadelpha. Fructus et semina vix noti. Pedunculi in cirrhum non conversi.

IV. LEEA. *Lin. mant.* 124. — Aquilicia *Lin. mant.* 211.

Calyx 4-dentatus. Cor. 5-fida, laciniis revolutis. Staminum urceolus 5-lobus, filamentis extùs urceolo adnatis inter lacinias, antheris ovatis glabris. Stylus simplex. Bacca 4-6-locul., loculis seminibusve non nullis abortivis. Semina (ex Gaertn.) in loculis solitaria erecta albumine cartilagineo 5-lobo!, embryone tereti acuminato arcuato subexcentrico.

1. L. SAMBUCINA (Willd. sp. 1. p. 1177.) caule sulcato-angulato glabro, foliis subbipinnatis. ♄ in Indiâ orient. et in insulis Mauritianis ubi dicitur *Bois de Source.* Aquilicia sambucina Lin mant. 211. Cav. diss. 7. t. 218. Staphylea indica Burm. ind. t. 24. f. 2? Rheed. mal. 2. p. 43. t. 26. (v. s.)

2. L. CRISPA (Lin. mant. 124.) caule angulato, angulis fimbriatis, foliis pinnatis, foliolis ovalibus grossè et æqualiter serratis. ♄ ad cap. B.-Spei. Lam. dict. 3. p. 460. Ait. h. kew. ed. 2. v. 2. p. 51. L. pinnata Andr. bot. rep. t. 355. (v. s. sine fl. ex herb. Van-Royen.)

3. L. ÆQUATA (Lin. mant. 124.) caule tereti pubescente, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis acuminatis serratis, junioribus pubescentibus. ♄ in Indiâ orient. Corymbi 3-chotomi.

4. L. HIRTA (Horn. h. hafn. 1. p. 231.) caule sulcato angulato petiolis muricatis, foliis pinnatis, foliolis 3-5-ovatis serratis utrinquè scabris. ♄ in Indiâ orient. et in Napauliâ. L. scabra Roxb? (v. s.)

5. L. MACROPHYLLA (Roxb. ex Horn. l. c.) caule angulato petiolis foliisque glabris, foliis pinnatis, foliolis lato-ovatis grossè serratis. ♄ in Indiâ orient. Corymbi laxi multiflori. (v. s.)

†. *Species non satis nota.*

6. L. OTTILIS, fructibus 6-spermis pallidis sapore fatuis. — in Zeylonâ. Aquilicia Ottilis Gaertn. fr. 1. p. 275. Ottilis Zeylanica Gaertn. fr. 1. t. 57.

V. LASIANTHERA. *Beauv. fl. ow. 1. p. 85. t. 51.*

Cal. 5-dentatus extùs bracteolatus. Cor. 5-fida. Stam. 5 imæ corollæ inserta, filam. latis cum lobis corollæ alternis, antheris oblongis hirsutis. Stylus brevis.....

7. L. AFRICANA (Beauv. l. c.) ♄ prope Chama ad ripas flum. Saint-Yago. Suffrutescens scandens. Folia ovato-oblonga integra cuspidata. Pedunculi folio oppositi apice umbellatìm ramosi. Flores capitati ferè ut in Araliis.

Ordo XLVI. GERANIACEÆ. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 838. *Sweet geran.* 8°. — Gerania *Juss. gen.* 268.

Calyx persistens 5-sepalus, sepalis plus minùs inæqualibus æstivatione imbricatis, interdùm uno, basi in calcar cavum cum pedunculo arctè connatum, producto. Petala 5 (rariùs 4 uno abortivo, rarissimè nulla) sepalis alterna, unguiculata, æqualia aut inæqualia, in prioribus hypogyna, in posterioribus sæpiùs calyci inserta aut cum eo connexa. Staminum filamenta rarissimè libera, ferè semper basi plus minùs monadelpha, simplici serie disposita, hypogyna aut perigyna, numero petalorum dupla aut in Monsoniâ tripla, interdùm nonnulla sterilia, æqualia aut inæqualia. Ovarium primâ fronte 5-loculare in stylum longum crassum et stigmatibus 5 coronatum desinens, sed revera torus elongatus in axim subpentagonum gracilem. Carpella 5 (impropriè arilli cocculivè dicta) submembranacea indehiscentia 1-locularia biovulata ad basim tori adpressa, apice gerentia stylos (aristas auct.) filiformes totidem secùs tori sulcos arctè adnatos et apice summo in stigmata 5 brevia acuta simplicia desinentes, post anthesim styli à basi ad apicem variis modis tortiles carpella è calyce extrahentes et cum iis demùm à toro secedentes. Semina in carpellis solitaria, pendula, exalbuminosa; embryo curvus, radiculâ deflexâ ad fundum carpelli directâ, cotyledonibus foliaceis convoluto-aut flexuoso-plicatis, interdùm lobatis. — Herbæ aut suffrutices, caulibus saltem junioribus articulato-nodosis ad articulationes, ut in Ampelideis, solubilibus. Folia ad nodos inferiores opposita, aut alterna pedunculis tunc folio oppositis, ut in Vite, sed nunquàm cirrhosis. Flores ad apicem pedunculi solitarii aut umbellati.

I. RHYNCHOTHECA. *fl. per. prod. p.* 142. *t.* 15. *H. B. et K. nov. gen. am.* 5. *p.* 232.

Cal. 5-sepalus æqualis. Pet. o. Stam. 10., filamentis liberis. Stylus brevissimus adpressus. Stigmata 5 longa crassa. Carpella 5 supernè caudata, infernè dehiscentia. Ovula 2 in quoque carpello axi adfixa pendula. Receptaculum columnare pentagonum. Semina subcarinata. Embryo rectus inversus in albumine carnoso. — Frutices ramosissimi, ramulis spinescentibus. Ramis oppositis tetragonis. Flores pedunculati in apice ramorum fasciculati. — Genus à Geraniaceis differt petalis nullis, staminibus liberis seminibusque albuminosis.

1. R. INTEGRIFOLIA (H. B. et Kunth l. c. t. 464.) foliis oblongis integris, sepalis submucronatis. ♄ in temperatis Quitensium prope urbem Alausi. Vix à seq. differt.

2. R. DIVERSIFOLIA (H. B. et K. l. c. t. 465.) foliis obovato-oblongis integris vel

trifidis, sepalis mucronato-aristatis. ♄ Cum priore ad Pillao et Pamallactam. R. spinosa Ruiz et Pav. syst. p. 142. Frutex sepiarius.

II. MONSONIA. *Lin. f. suppl. p.* 342.

Calyx 5-sepalus, sepalis æqualibus apice aristato-mucronatis. Pet. 5 æqualia calyce duplò majora. Stam. 15 basi monadelpha, sæpiùs in fasciculos 5 tristemones semi-coalita. Fructus Erodii et Pelargonii. — Omnes species ad cap. Bonæ-Spei crescunt.

Sect. I. SARCOCAULON.

Caulis fruticoso-carnosus, spinis horridus. Folia ovata aut oblonga integra aut subdentata. Pedunculi 1-flori ad basin bracteolis 2 minimis stipati. Petala integra. Stam. (ex ic. L'her.) imâ basi tantùm monadelpha nec in fasciculos 5 coalita. — An genus?

1. M. L'HERITIERI, foliis ovatis mucronatis integris aliis subsessilibus aliis longè petiolatis. ♄ M. spinosa. L'her. ger. t. 42. Lam. dict. 3. p. 270. Willd. sp. 3. p. 719. Flores diam. bipollicari. Petioli persistentes spinescentes.

2. M. PATERSONII, foliis oblongo-cuneatis obtusis integris, aliis sessilibus, nonnullis breviter petiolatis. ♄ Paters. itin. t. 14. Flores diam. pollicari. Pedunculi forsan ex icone persistentes spinescentes.

3. M. BURMANNI, foliis oblongo-cuneatis crenatis subcomplicatis. ♄ Burm. afr. p. 81. t. 31. Ger. spinosum Burm. ger. n. 2. Cav. diss. 4. p. 195. t. 75. f. 2. Folia videntur ex icone alia sessilia, alia minora longè petiolata, petiolis demùm persistentibus spinescentibus. Flores diam. semi pollicari. Stam. non satis nota sed dùm 10 adsint, adhuc à Geranio fructus aristis more Erodii tortilibus differe videtur, et habitu ad 2 priores accedit.

Sect. II. OLOPETALUM.

Caulis herbaceus. Folia subovalia dentata. Stipulæ bracteolæque subulatæ subinduratæ. Pedunculi 1-2-flori, medio bracteolas 2-4 gerentes. Petala obovata integra. Stam. pentadelpha.

4. M. OVATA (Cav. diss. 4. p. 193. t. 113. f. 1.) foliis ovato-oblongis subcordatis crenatis undulatis, stipulis rigidulis, pedunculis 1-floris 2-bracteolatis. (2) Ger. emarginatum Lin. f. suppl. 306. M. emarginata L'her! ger. t. 41. In ipso L'heritieri specimine vidi stamina pentadelpha, ut in icone Cavanillesii sunt depicta, nec monadelpha ut videntur in Geraniologiâ. (v. s.)

5. M. BIFLORA, foliis elliptico-oblongis obtusis dentatis basi subcuneatis, stipulis spinescentibus, pedunculis bifloris quadribracteolatis. — Burch! cat. afr. austr. n. 2611. Flores magn. prioris. Sepala brevissimè mucronata. (v. s.)

Sect. III. ODONTOPETALUM.

Caulis herbaceus. Folia lobata aut multifida. Pedunculi longi uniflori medio bracteis 6-8 verticillatis stipati. Petala oblonga apice grossè dentata. Stam. pentadelpha.

6. M. LOBATA (Mont. act. goth. 2. p. 1. t. 1. ex Willd. spec. 3. p. 718.) foliis cordatis 5-7-fidis, lobis obtusis serratis, subtùs petiolis calycibusque pilosiusculis. ♃ bot. mag. t. 385. herb. amat. t. 5. M. filia Lin. f. suppl. 341. Cav. diss. 3. p. 180. t. 74. f. 2. Ger. anemonoïdes Thunb. prod. 112. Fructus rostrum longissimum. Folia plus minùs pilosa. (v. s.)

7. M. PILOSA (Willd. enum. 717.) foliis palmatìm 5-partitis, laciniis tripartito-pinnatifidis, subtùs petiolis calycibusque pilosis. ♃ M. filia Pers. ench. n. 3. Geranium Monsonia Thunb. prod. 112. M. speciosa Sweet ger. t. 77. Petala extùs virescentia, intùs albida, basi rubro maculata. Sequenti affinis. (v. s.)

8. M. SPECIOSA (Lin. f. suppl. 342.) foliis palmatìm 5-partitis, laciniis tenuiter bipinnatifidis, petiolis calycibusque glabris. ♃ Curt. bot. mag. t. 73. Cav. diss. 3. t. 74. f. 1. Ger. speciosum Thunb. Petala purpurea. (v. s.)

III. GERANIUM. *L'her. ger. DC. fl. fr.* 4. *p.* 844.

Sepala 5 æqualia. Pet 5 æqualia. Stam. 10 fertilia alterna majora. Glandulæ nectariferæ ad basin stam. majorum. Carpellorum aristæ intùs glabræ, demùm elasticè à basi ad axeos apicem circinnatìm revolutæ. — Herbæ rarissimè suffrutescentes, foliis palmato-lobatis, pedunculis 1-2-floris.

* *Perennia, pedunculis 1-floris.*

1. G. SESSILIFLORUM (Cav. diss. 4. p. 198. t. 77. f. 2.) acaule, pedunculis radicalibus petiolo multò brevioribus, foliis reniformibus 5-7-partitis, lobis 3-5-fidis. ♃ ad fretum Magellanicum. G. brevipes L'her. mss. (v. s.)

2. G. ACAULE (Willd. mss. in H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 231.) acaule, pedunculis radicalibus brevibus, foliis multipartitis, laciniis linearibus integerrimis. ♃ in Andibus Quitensium alt. 2100 hexap. †.

3. G. CUCULLATUM (H. B. et K. l. c.) cespitosum, ramis foliosis, pedunculis folio parùm longioribus, foliis 5-partitis cucullatis ciliatis glabris, laciniis intermediis 2-3-fidis, calycibus mucronatis. ♃ in frigidis montium Popayanensium alt. 1690 hexap. Fl. ign.

4. G. DIFFUSUM (H. B. et K. l. c.) caulibus ramosis diffusis reflexo-pilosis, pedunculis petiolo paulò brevioribus, foliis profundè 5-fidis subtùs adpresso-pilosis, laciniis 3-lobis, calycibus mucronatis. ♃ in montibus Peruviæ. Fl. ign.

5. G. AGAVACENSE (Willd. in H. B. et K. l. c.) caule divaricato glabro, foliis 5-partitis, laciniis lanceolatis bipartitis, intermediâ bifidâ, floribus axillaribus? longè pedunculatis. ♃ prope Ayavaca Peruvianorum. Flor. albi. †.

6. G. CHILOENSE (Willd. in H. B. et K. l. c.) caule ramoso sericeo glandulosó piloso, foliis 5-lobis, lobis trifidis oblongis dentatis pubescentibus, floribus axillaribus? ♃ prope Chillo Quitensium. Flor. albi. †.

7. G. PHILONOTHUM, caulibus prostratis, pedunculis petiolo longioribus imâ basi bracteolatis sæpè tortilibus, foliis reniformibus 3-5-partitis, lobis cuneatis, apice 3-dentatis. ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. Habitus ferè Ranunculi parviflori seu Philonotis, sed glabrum. (v. s.)

8. G. POTENTILLOÏDES (L'her! mss.) caulibus prostratis, pedunculis petiolo longioribus suprà medium bibracteolatis, foliis reniformibus 5-partitis, lobis 3-fidis. ♃ in Novâ-Hollandiâ. Banks. (v. s.)

9. G. RADICANS, caulibus prostratis ad nodos radicantibus, pedunculis petioli longitudine imâ basi bracteolatis, foliis tripartitis, lobis cuneato-ovatis grossè dentatis. ♃ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

10. G. SIBIRICUM (Lin. sp. 957.) caule erecto subdiffuso ramoso, pedunculis petiolo longioribus ferè infrà medium bibracteolatis, foliis 5-partitis, lobis oblongis inciso-dentatis. ♃ in Sibiriâ, Caucaso, Chinâ. — Gmel. sib. 3. t. 67. Cav. diss. 4. t. 77. f. 1. Cor. alba striis purpureis notata. (v. s.)

11. G. SANGUINEUM (Lin. sp. 958.) caule erecto aut diffuso ramoso, pedunculis axillaribus petiolo multò longioribus medio bibracteolatis, foliis oppositis 5-partitis, lobis 3-fidis, lobulis linearibus. ♃ in Europæ sylvaticis. Cav. diss. 4. t. 76. f. 1. flor. dan. t. 1107. Flores sanguinei ampli. (v. s.)

β. prostratum (Cav. diss. 4. p. 196. t. 76. f. 3.) caule prostrato ad nodos subtumido, floribus roseis variegatis. G. Lancastriense With. brit. 600. (v. s.)

γ. villosissimum (DC. fl. fr. n. 4541.) caule prostrato foliisque villosissimis, floribus purpureis, ungue albo.

12. G. POTENTILLÆFOLIUM, caule subdiffuso ramoso, pedunculis axillaribus petiolo multò longioribus suprà medium bibracteolatis, foliis oppositis subtùs albo-tomentosis breviter petiolatis 5-partitis, lobis laciniatis, lobulis linearibus. ♃ in Novâ Hispaniâ. Sequenti valdè affine, sed pedunculi 1-flori. (v. s. et ic. fl. mex.)

** *Perennia, pedunculis bifloris.*

13. G. INCANUM (Lin. sp. 957.) caule diffuso, foliis subtùs albo-tomentosis 7-partitis, lobis multifidis linearibus, pedunculis elongatis, calycibus adpressè sericeo-villosis, petalis integris. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. — Burm. ger. 26. t. 1. Cav. diss. 4. t. 82. f. 2. Folia ferè Potentillæ argenteæ. (v. s.)

14. G. CANESCENS (L'her! ger. t. 38.) caule diffuso, foliis subtùs canescentibus 5-partitis, lobis oblongis inciso-dentatis, pedunculis longissimis calycibusque glanduloso-pilosis, petalis emarginatis. ♃ ad cap. Bonæ Spei. Affine hinc G. incano, illinc asphodeloïdi. (v. s.)

15. G. SUBCAULESCENS (L'her! mss.) caule brevissimo, foliis subradicalibus petiolatis villoso-subcinereis 5-partitis, lobis 3-dentatis obtusis, petiolorum pedunculorumque pube patulâ, petalis obtusissimis calyce villoso longioribus. ♃ in summo monte Parnasso. Sibthorp. G. asphodeloïdes fl. gr. prod. 2. p. 40. ic t. 661. Habitus G. canescentis. An var. G. asphodeloïdis. (v. s.)

16. G. ARGENTEUM Lin. amœn. 4. p. 324.) caule brevissimo, foliis subradicalibus longè petiolatis utrinquè sericeo-canis 5-7-partitis, lobis 3 fidis, lobulis linearibus, pedunculis subradicalibus, petalis emarginatis. ♃ in Alpibus Gallo-provinciæ, Pedemontii, Carinthiæ. Flores magni venosi. (v. s.)

17. G. CINEREUM (Cav. diss. 4. p. 204. t. 89. f. 1.) subacaule, foliis subradicalibus petiolatis glauco-pubescentibus 5-partitis, lobis cuneiformibus 3-fidis, pedunculis subradicalibus, petalis emarginatis ♃ in Pyrenæis. G. varium L'her. ger. t. 37. G. cineraceum Lapeyr. pyr. t. 2. Radix ut in priore crassa subliguosa. (v. v.)

18. G. ANEMONEFOLIUM (L'her! ger. t. 36.) caule fruticoso, foliis glabris palmato-5-sectis, segmentis bipinnati-fidis, pedunculis oppositis erectis pilosis. ♄ in Maderâ et Teneriffâ. G. palmatum Cav. diss. 4. t. 84. f. 2. G lævigatum Burm. ex L'her. mss. Flores ampli, purpurascentes. (v. v.)

19. G. MACRORHIZON (Lin. mant. 343) caule basi suffruticoso apice dichotomo, foliis glabris 5-partitis, lobis apice dentatis, calycibus globoso inflatis, petalis integris, staminibus nutantibus. ♃ in Italiâ, Carinthiâ, Græciâ. Jacq. ic. rar. 1. t. 134. Cav. diss. 4. p. 212. t. 25. Sims bot. mag. t. 2420. (v. s.)

20. G. TUBEROSUM (Lin. sp. 953.) radice subglobosâ, caule à basi ad bifurcationem nudo, foliis 5-partitis, lobis linearibus pinnatìm inciso-serratis. ♃ in campestribus à Massiliâ ad Tauriam. Lob. ic. t. 661. f. 2. Moris. oxon. 5. t. 16. f. 21. Cav. diss. 4. t. 78. f. 1. Sweet ger. 2. t. 155. G. radicatum Bieb. fl. taur. 2. p. 134. excl. syn. Moris. (v. s.)

21. G. LINEARILOBUM (DC. fl. fr. suppl. p. 628. in adn.) radice subglobosâ, caule subpubente à basi ad bifurcaturam nudo, foliis multipartitis, lobis linearibus subdivisis integerrimis. ♃ in nemorosis et campestribus ad Wolgam infer. et in promont. Caucasico. G. tuberosum Bieb. fl. taur. 2. p. 135. excl. syn. Lin. Cav. Lam. Mor. (v. s.)

22. G. GYMNOCAULON, caule glabro à basi ad bifurcaturam nudo, foliis super. 3-partitis, lobis pinnato-incisis, calycibus ciliato-villosis, petalis integris. ♃ in Iberiâ. (Steven) Radix et folia radicalia ignota. Flores ampli cærulei. (v. s.)

23. G. IBERICUM (Cav. diss. 4. p. 209. t. 124. f. 1.) caule villoso dichotomo, foliis 5-7-partitis, lobis pinnatim incisis, lobulis dentatis, calycibus villosissimis, petalis obcordatis subtrifidisve. ♃ in Iberiâ. bot. mag. t. 1386. Sweet ger. t. 84. G. grandiflorum Guld. it. 1. p. 426. Flor. ampli cærulei. (v. s.)

24. G. NODOSUM. (Lin. sp. 953.) caule tetragono, foliis infer. 5-lobis, super. 3-lobis, lobis oblongis acuminatis serratis, petalis emarginatis. ♃ in Angliâ, Galliâ, Italiâ. Cav. diss. 4. t. 80. f. 1. Carpella undiquè pilosa. Petala striato-venôsa. Folia subtùs lucida. (v. v.)

25. G. HERNANDESII (fl. mex. ic. ined.) caule teretiusculo, ramis petiolisque patentìm pilosis, foliis infer. 5-lobis, super. 3-lobis, lobis oblongis acumi-

natis serratis, petalis oblongo-cuneatis subintegris. ♃ in Mexico. Flores pallidi. Hern. mex. 293. f. 2. An à sequente satis differt?

26. G. Mexicanum (H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 230.) caule erecto reflexo piloso, foliis pedato-5-fidis utrinquè adpresso-pilosis, laciniis apice 3-7-fidis, pedunculis glanduloso-pilosis, calycibus mucronatis. ♃ inter Guanaxuato et Santa-Rosa Mexicanorum.

27. G. angulatum (Curt. bot. mag. t. 203.) caule angulato, foliis radicalibus 7-lobis, caulinis 5-lobis, lobis oblongis acuminatis dentatis, petalis emarginatis. ♃ Patr. ign. — G. venosum Pers. ench. 2. p. 235. Petala striato-venosa ut in G. nodoso ad quodvaldè accedit.

28. G. Wallichianum (Sweet ger. t. 90.) caule erecto subangulato, foliis oppositis 5-lobis, lobis cuneato-ovatis lobato-dentatis, stipulis cujusque folii in unicam ovatam integram coalitis, petalis emarginatis, stigmatibus longissimis. ♃ in Napauliæ montibus. Pet. magna purpurea. Herba sericeo-villosa. Sims bot. mag. t. 2377.

29. G. Vlassovianum (hortul. et DC. in mem. soc. gen. 1. p. 441.) caule tereti, foliis 5-lobis, lobis ovali-acuminatis inciso dentatis, stipulis cujusque folii in unicam apice bifidam connatis, petalis obovatis integris. ♃ in Sibiriâ? Petala striato-venosa ut in G. striato, stipulæ connatæ ut in G. Wallichiano. (v. v.)

30. G. striatum (Lin. amœn. 4. p. 282.) caule tereti, foliis infer. 5-lobis, summis 3-lobis, lobis ovatis acutis inciso-dentatis, stipulis liberis, petalis emarginato-bilobis. ♃ in Italiâ et Græciâ. Cav. diss. 4. t. 79. f. 1. Curt. bot. mag. t. 55. Delaun. herb. am. t. 9. Petala reticulato-venosa. Carpella glabriuscula basi villosa. Folia ad sinus supernè fusco-maculata. (v. s.)

31. G. reflexum (Lin. mant. 257.) caule tereti, foliis alternis 5-7-lobis inciso-dentatis, summis sessilibus, petalis reflexis apice dentato-laceris, staminibus glabris, carpellis transversè plicatis. ♃ in Italiâ, Galliâ? Cav. diss. 4. t. 81. f. 1. (v. s.)

32. G. phæum (Lam. dict. 2. p. 658.) caule tereti, foliis 5-lobis inciso-dentatis, summis sessilibus, petalis patulis integris, staminum filamentis basi pilosis, carpellis transversè plicatis. ♃ in montosis Galliæ, Helvetiæ.

α. *vulgatius*, petalis lividè rubro-fuscis basi albo-maculatis. G. phæum Lin. sp. 933. Cav. diss. 4. t. 89. f. 2. (v. v.)

β. *fuscum*, (Lin. mant. 97.) petalis atro-fuscis.

γ. *lividum*, (L'her! ger. t. 39.) petalis roseo-violaceis subemarginatis. G. patulum Vill. dauph. 3. p. 371. G. subcæruleum Schleich. cat. 25. (v. v.)

33. G. eriostemon (Fisch! ined.) caule tereti simplici, foliis 5-lobis, lobis ovatis grossè dentatis, inferioribus longè petiolatis alternis, summis sessilibus oppositis, petalis patulis integris, staminum filamentis pilosis. ♃ in betuletis Dahuriæ. Calyces aristati. Flores cærulei. (v. s.)

34. G. erianthum, caule tereti subsimplici infernè nudo, foliis omnibus petiolatis palmato-5-7-lobis, lobis incisis acutè serrato-laceris, pedunculis confertis abbreviatis, calycibus villosissimis, petalis integris, staminum filamentis pilosis. ♃ in Kamtschatkâ et Amer. bor. et occidentali. Nelson. (v. s.)

35. G. sylvaticum (Lin. sp. 954.) caule tereti erecto glabro, foliis sub-7-lobis, lobis oblongis inciso-serratis, pedunculis subcorymbosis, petalis subemarginatis, staminum filamentis subulatis ad medium ciliatis. ♃ in Europæ sylvis et pascuis montosis. Engl. bot. t. 121. Carpella pilosa. (v. v.)

β. *batrachioïdes* (Cav. diss. 4. p. 211. t. 85. f. 1.) floribus majoribus, petalis integris.

36. G. pratense (Lin. sp. 954.) caule tereti erecto tomentoso, foliis sub-7-lobis, lobis lineari-oblongis inciso-serratis, pedunculis subcorymbosis, petalis integris, staminum filamentis glabris basi valdè dilatatis. ♃ in Europæ

dumetis. engl. bot. t. 424. Cav. 4. t. 87. f. 1. Delaun. herb. am. t. 118. Flores ampli cærulei. Petala 2-3 alba, alia cærulea, in var. vidi. (v. v.)

37. G. LONGIPES (DC. mem. soc. gen. 1. p. 442.) caule tereti erecto glabro, foliis palmato-subpeltatis 5-7 lobis, lobis oblongis grossè incisis, pedunculis è ramorum dicothomiâ longissimis, petalis integris, staminum filamentis subulatis glabris. ♃ Patr. ign. G. Londesii Link enum. h. ber. 2. p. 196. Flores magnitudine prioris violaceo-lilacini. Cal. aristati. (v. v.)

38. G. MACULATUM (Lin. sp. 955.) caule subangulato erecto dichotomo retrorsùm pubescente, foliis 3-5-partitis inciso-dentatis, radicalibus longè petiolatis, summis oppositis sessilibus, petalis integris, staminum filamentis vix basi subciliatis. ♃ à Canadâ ad Carolinam. — Dill. h. elth. t. 132. f. 159. G. maculatum Cav. 4. t. 86. f. 2. Bigel. am. med. bot. 1. p. 84. t. 8. Flores purpurei nunc magnitudine G. pratensis, nunc ferè dimidiò minores. (v. s.)

39. G. COLLINUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 137. suppl. 455.) caule angulato diffuso retrorsùm pubescente, foliis palmato-5-partitis, lobis subtrilobis inciso-serratis, pedunculis calycibusque villoso-viscosis, petalis integris subrotundis, staminibus subulatis glabris. ♃ in Tauriæ et Caucasi pratis montosis. Species varietatibus intricata, nec satis definita. Antheræ semper violaceæ. (v. s.)

40. G. ASPHODELOÏDES (Willd. in journ. Schrad. 2. p. 26. t. 1.) caule flaccido diffuso pilis retrorsis hispido, foliis 5-lobis, lobis 3-fidis subincisis, pedunculis calycibusque villosis, petalis emarginatis, staminibus subulatis glabris. ♃ in Græciæ, Byzantii et Orientis pratis. — Tourn! voy. 1. p. 526. ic. G. Orientale Mill. dict. n. 10. (v. s.)

41. G. PALUSTRE (Lin. amœn. 4. p. 323.) caule decumbente pilis patulis subhispido, foliis 5-7-lobis, lobis inciso-dentatis, pedunculis longissimis pilosulis, pedicellis declinatis, petalis integris, staminibus subulatis glabris. ♃ in pratis paludosis subsylvaticis à Galliâ ad Dahuriam. Sweet ger. t. 3. — OEder fl. dan. t. 596. (v. s.)

42. G. ACONITIFOLIUM (L'her! ger. t. 40.) caule subadscendente glabriusculo, foliis subpeltato-7-partitis, lobis laciniatis, pedunculis calycibusque villosis, petalis integris, staminibus subulatis glabriusculis. ♃ in Alpibus Delphinatûs et Helvetiæ ad rivulos. G. rivulare Vill. dauph. 3. t. 40. Radices fasciculatæ. Flores albi lineati dimidiò minores quàm in G. pratense. (v. v.)

43. G. DAHURICUM, caule basi nudo erecto glabro, foliis caulinis oppositis 3-5-partitis, lobis incisis acutis, pedunculis folio triplò longioribus fructiferis deflexis, calycibus glabriusculis, petalis integris basi valdè barbatis, staminibus subulatis ciliatis. ♃ in turfosis Dahuriæ. Patrin. Radix tuberibus elongatis fasciculatis ut in G. aconitifolio cui affine. (v. s.)

44. G. BIFOLIUM (Patr! ined.) caule glabro erecto infrà bifurcationem nudo, foliis radicalibus binis petiolatis caule triplò brevioribus, ceteris oppositis sessilibus, omnibus adpressè villosis 7-partitis, lobis linearibus pinnato-dentatis, calycibus adpressè villosis, petalis integris, staminibus ciliatis. ♃ in Dahuriæ pinetis circa Barnaoul. (v. s.)

45. G. CÆRULEUM (Patr! ined.) caule glabro basi nudo dichotomo, foliis caulinis oppositis 5-7-partitis, lobis pinnato-incisis acutis, calycibus villosissimis, petalis integris basi vix puberulis, staminibus ciliatis calyce dimidiò brevioribus. ♃ in Dahuriæ campestribus. Flores parvi lætè saphirini. Tribus prioribus affine; petala ut in iis parùm calyce longiora. (v. s.)

46. G. PILOSUM (Forst. prod. 531.) caulibus subdecumbentibus ramosis petiolis pedunculisque pilis patulis hispidis, foliis 3-5-partitis, lobis in lacinias lineares obtusas trifidis, calycibus ciliatis, staminibus glabriusculis. ♃? in Novâ-Zelandiâ. Sweet ger. 2. t. 119. Petala obovata subemarginata pallidè purpurascentia. (v. s.)

47. G. PARVIFLORUM (Willd. enum. 716.) caulibus subdecumbentibus, petiolis

pedunculis calycibusque glabriusculis, foliis caulinis oppositis 3-5-partitis, lobis 3 fidis dentatis, petalis calyce subbrevioribus, staminibus glabris. ♃ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Diemen. Banks. (v. s.)

48. G. Napaulense (Sweet ger. t. 12.) caule prostrato compresso, foliis oppositis 5-lobis, lobis oblongis inæqualiter dentatis, pedunculis elongatis calycibusque pilosis, petalis obovatis subemarginatis calycis longitudine, carpellis pilosis. ♃? in Napauliâ. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

49. G. cristatum (Stev! mem. soc. h. nat. mosc. 4. p. 50. t. 5.) caule flaccido simplici, foliis reniformibus 7-lobis, lobis 3-fidis, lobulis 3-dentatis, pedunculis elongatis calycibusque hispidis, petalis emarginatis calyce majoribus, carpellis cristatis (ut in Onobrychide Caput-Galli). ♃ in Albaniâ Ibericâ, ad rivum Jucharibasch. G. Albanum Bieb. fl. taur. 2. p. 137. (v. s.)

50. G. Pyrenaïcum (Lin. mant. 97.) caule erecto ramoso, foliis reniformibus 7-lobis, lobis oblongis obtusis 3-fidis, lobulis 3-dentatis, floralibus 3-partitis, petalis emarginatis calyce paulò majoribus, carpellis ecristatis pubescentibus. ♃ in submontosis ab Hispaniâ et Angliâ ad Iberiam. — Engl. bot. t. 405. Cav. diss. 4. t. 99. f. 2. Variat flore albo et pallidè purpureo. (v. v.)

β. *umbrosum* (Kit! pl. hung. 2. p. 131. t. 124.) caule flaccidiore subnudo, carpellis subglabris. ♃ in umbrosis Hungariæ.

γ? *nemorosum* (Ten. cat. 1819. p. 60.) foliis profundiùs lobatis, petalis integerrimis. ♃ in nemoribus regni Neapolitani.

*** *Annua, pedunculis bifloris.*

51. G. molle (Lin. sp. 955) foliis reniformibus, radicalibus 9-lobis, caulinis 7-lobis, lobis 3 fidis, petalis bifidis longitudine calycis mutici, carpellis glabris rugosis, seminibus lævibus. ⓘ in ruderatis Europæ. — Vaill. bot. t. 15. f. 3. fl. dan. t. 679. Flores rarissimè abortu 5-antheri. (v. v.)

52. G. pusillum (Lin. sp. 957.) foliis subreniformibus 7-lobis, lobis 3-fidis, petalis emarginatis longitudine calycis mutici, carpellis pubescentibus non rugosis, seminibus lævibus. ⓘ in Europæ ruderatis. G. malvæfolium Lam. fl. fr. 3. p. 18. — Vaill. bot. t. 15. f. 1. Stamina sæpissimè 5 sterilia. (v. v.)

β. *humile* (Cav. diss. 4. t. 83. f. 2.) foliis tenuius incisis, caule humiliore. (v. v.)

53. G. rotundifolium (Lin. sp. 957.) foliis radicalibus reniformibus 7-lobis, caulinis subrotundis basi truncatis 5-lobis, lobis 3-fidis, petalis integris longitudine calycis aristati, carpellis hirsutis, seminibus reticulatis ⓘ in pascuis et pratis. Cav. diss. 4. t. 93. f. 2. engl. bot. t. 157. Flores parvi rosei. (v. v.)

54. G. pallens (Bieb. fl. taur. 2. p. 138.) foliis infer. petiolatis, summis sessilibus palmato-5-partitis, lobis 3-lobis, petalis integris calyce aristato paulò longioribus, carpellis hirsutis, seminibus reticulatis. ⓘ? in Iberiâ occid. Habitus G. rotundifolii. (v. s. comm. à cl. Steven.)

55. G. columbinum (Lin. sp. 956.) foliis 5-partitis, lobis multifidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis glabris lævibus, seminibus reticulatis. ⓘ in Europæ arvis. — fl. dan. t. 1222. Cav. diss. 4. t. 82. f. 1. (v. v.)

56. G. dissectum (Lin. sp. 956.) foliis 5-partitis, lobis 3-fidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis pilosis, seminibus reticulatis ⓘ in Europæ et Iberiæ arvis. — fl. dan. t. 936. Cav. diss. 4. t. 78. f. 2. Vaill. bot. t. 15. f. 2. Petala purpurea. (v. v.)

57. G. Carolinianum (Lin. sp. 956.) foliis ultrà medium 5-lobis, lobis inciso-3-5-fidis, pedunculis apice confertis, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis pilosis, seminibus lævibus. ⓘ in arvis à Georgiâ ad Virginiam. Cav. diss. 4. t. 84. f. 1. et t. 124. f. 2. Petala alba venosa. — G. lanuginosum Jacq. schœnb. 2. t. 140. ab hoc differre videtur caule petiolis pedunculisque hispidis et petalis purpurascentibus. (v. s.)

58. G. VILLOSUM (Ten. cat. 1819. p. 60.) foliis orbiculato-cordatis 9-lobis, lobis 3-fidis obtusis, corollis calyce duplò longioribus, petalis emarginatis, caule erecto. ⓘ in paludibus Silæ Neapolitani agri. †.

59. G. RETRORSUM (L'her! mss.) foliis 5-partitis, lobis 3-fidis sublinearibus, lobulis 3-dentatis obtusis, pube caulis retrorsùm adpressâ, petalis obtusis calyce aristato vix longioribus, carpellis villosis, seminibus reticulatis? ⓘ in Novâ Zelandiâ. Banks. (v. s. cum semin. immat.)

60. G. BOHEMICUM (Lin. amœn. 4. p. 323.) foliis 5-lobis, lobis cuneato-ovatis inciso-dentatis, pube caulis patente hispidâ, petalis emarginatis longitudine calycis longè aristati, carpellis hirsutis, seminibus lævibus. ⓘ in Bohemiæ, Silesiæ, Valesiæ montosis sylvaticis. — G. lanuginosum Lam. dict. 2. p. 655. è Numidiâ ortum huc ex descr. pertinere videtur. (v. s.)

61. G. DIVARICATUM (Ehrh. beitr. 7. p. 164.) foliis 5-lobis super. 3-lobis, lobis oblongis grossè et irregulariter dentatis, pube caulis patente hispidâ, petalis emarginatis calyce subaristato brevioribus, carpellis scabris supernè rugosis, seminibus lævibus. ⓘ in Hungariâ, Valesiâ, Caucaso. G. novum Wint. ic. t. 2. G. Winterli Roth cat. 2. p. 78. — pl. hung. 2. t. 123. (v. s.)

62. G. LUCIDUM (Lin. sp. 955.) glaberrimum, foliis rotundatis 5-lobis, calycibus pyramidato-angulatis transversè corrugatis, carpellis dorso sulcato-muricatis. ⓘ in Europæ rupibus umbrosis. — fl. dan. t. 218. Cav. diss. 4. t. 80. f. 2. Flores rosei. (v. v.)

63. G. ROBERTIANUM (Lin. sp. 955.) foliis 3-5-partitis, lobis trifido-pinnatifidis, petalis integris calyce angulato aristato duplò longioribus, carpellis glabris reticulato-rugosis, seminibus lævibus. ⓘ in rupibus Europæ frequens. (v. v.)

β. *purpureum* (Vill! dauph. 3. t. 40.) petalis calyce paulò majoribus. — in apricis.

γ. *Mosquense*, caule erectiore corymboso-paniculato, odore magis therebenthinaceo. — in paludosis circa Mosquam. Goldbach mem. soc. mosc. 5. p. 133. (v. s.)

δ. *inodorum*, floribus pallidioribus, odore subnullo. — in Amer. bor. Pursh fl. bor. am. 2. p. 449.

†. *Gerania non satis nota.*

64. G. RANUNCULOÏDES (Burm. ger. n. 4.) pedunculis longissimis 1-floris, foliis orbiculato-multifidis, radice tuberosâ, ramis dichotomis. ♃ in Africâ. An à G. canescente diversum?

65. G. LUPINOÏDES (Burm. ger. n. 65.) pedunculis radicalibus binis bifidis petiolo duplò longioribus, foliis orbiculatis incisis tomentosis, lobis linearibus, radice tuberosa. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. — Pluk. t. 186. f. 3. An à G. argenteo diversum?

66. G. ARABICUM (Forsk. descr. 124.) pedunculis binis, foliis rotundis incisis. — in Yemen frequens. Variat flore albo et rubro basi fuscescente.

IV. ERODIUM. *L'her. ger. icon. et text. ined. DC. fl. fr. 4. p.* 838.

Sep. 5 æqualia in calcar seu tubum nectariferum nulla producta. Pet. 5 regularia aut irregularia. Stam. 10, filamentis basi monadelphis, 5 antheriferis, 5 alternis sterilibus. Glandulæ 5 ad basin staminum sterilium. Carpellorum aristæ intùs barbatæ demùm elasticè spiraliter tortæ.—Herbæ, aut suffrutices, foliis variis, pedunculis sæpiùs multi-rarissimè 1-floris.

* *Foliis pinnati sectis aut pinnati-partitis.*

1. E. TATARICUM (Willd. sp. 3. p. 625.) acaule, pedunculis subbifloris, foliis pubescentibus pinnatisectis, segmentis pinnatifidis, lobis linearibus, rachi inter segmenta nudâ, petalis obovatis calyce duplò longioribus. ♃ in Tatariâ et Sibiriâ ulteriore. Sequenti affine. Petala obscurè cærulea. Willd.

2. E. SUPRACANUM (L'her! ger. t. 2.) acaule, pedunculis subbifloris, foliis suprà canis pinnati-sectis, segmentis pinnatifidis, lobis lanceolato-linearibus, rachi inter segmenta dentatâ, petalis retusis calyce duplò longioribus. ♃ in saxosis montis Serrati prope Barcinonam. G. rupestre Cav. diss. 4. t. 90. f. 4. (v. s.)

3. E. PETRÆUM (Willd. sp. 3. p. 625.) acaule, pedunculis multifloris, foliis glabriusculis pinnati-sectis, segmentis pinnatifidis, lobis lanceolato-linearibus, rachi inter segmenta dentatâ, petalis retusis calyce duplò longioribus. ♃ in Occitaniæ et agri Ruscin. rupibus apricis. — Gou! ill. t. 21. f. 1. E. fœtidum L'her! ined. n. 6. Flor. purpurascentes. (v. v.)

β. *crispum* (Lapeyr. abr. 390.) foliis villosioribus. (v. s.)

γ. *lucidum* (Lapeyr. abr. 390.) foliis glabratis. (v. s.)

4. E. GLANDULOSUM (Willd. sp. 3. p. 628.) acaule, pedunculis multifloris, foliis pubescenti-glandulosis pinnatisectis, segmentis pinnatifidis, lobis lanceolato-linearibus, rachi inter segmenta dentatâ, petalis subæqualibus acutis calyce duplò longioribus. ♃ in Hispaniâ et Pyrenæis E. macradenum L'her! ger. t. 1. G. glandulosum Cav. diss. 5. t. 125. f. 2. G. radicatum Lapeyr. pyr. t. 1. E. graveolens Lapeyr. abr. 390. (v. v.)

5. E. TRICHOMANEFOLIUM (L'her! ined. n. 3.) acaule, pedunculis 4-floris, foliis hirsutis subglandulosis bipinnatisectis, lobulis oblongo-linearibus, petalis obtusis calyce paulò majoribus. ♃ in Libano. Labillardière. Flores carnei lineati. (v. s.)

6. E. CHRYSANTHUM (L'her! ined. n. 2.) subacaule, pedunculis 3-4-floris, foliis adpressè sericeis bipinnatisectis, lobulis linearibus, petalis subrotundis calyce majoribus. ♃ in Parnasso et forsan Olympo. Sibthorp! E. absinthioïdes fl. græc. t. 652. ex prod. 2. p. 34. distinctissimum floribus luteis. (v. s.)

7. E. ABSINTHIOÏDES (Willd. sp. 3. p. 627.) caulescens adscendens, pedunculis sub-4-floris, foliis subpubescentibus bipinnatisectis, lobulis linearibus acutis, rachi dentatâ, petalis obtusis calyce majoribus. ♃ in Armeniâ. — Tourn! cor. 20. n. 5. L'her! ined. n. 1. Calyx villoso-canescens. (v. s.)

8. E. FUMARIOÏDES (Stev! mem. soc. mosc. 4. p. 49.) caulescens adscendens, pedunculis sub-4-floris, foliis subpubescentibus bipinnatisectis, segmentis linearibus obtusis, rachi dentatâ, petalis emarginatis calyce majoribus. ♃ in Caucaso orient. ad rivulos. Petala violacea obscuriùs striata. An à priore differt? (v. s.)

9. E. PULVERULENTUM (Willd. sp. 3. p. 632.) caulescens, primò decumbens, dein erectum, pube brevi confertâ totum pulverulento-canum, pedunculis multifloris, petalis obtusis calyce paulò longioribus. ♃ An duæ hic confusæ nempè :

α. *Tunetanum*, elatius, foliis bipinnati-sectis, lobulis tenuiter incisis, pedunculis 7-8-floris. — in arenosis Cafzæ. G. pulverulentum Desf! atl. 2. p. 111. E. pulverulentum L'her! ined. n. 4. (v. s.)

β. *Hispanicum*, minus, foliis pinnatifidis, lobis incisis dentatisve, pedunculis 4-5-floris. — in Hispaniâ ad Aranjuez, Orcelimve. G. pulverulentum Cav. diss. 5. p. 272. t. 125. f. 1. (v. s.)

10. E. ANTHEMIDIFOLIUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 131.) caulescens ramoso-diffusum, pedunculis multifloris pube brevi subviscosâ hispidis, foliis cano-pubescentibus bipinnatisectis, lobulis linearibus, rachi dentatâ, petalis subemarginatis calyce longioribus. ♃ in Iberiâ occid. Steven! (v. s.)

11. E. STEPHANIANUM (Willd. sp. 3. p. 625.) caule villoso-ramoso pedunculis 2-5-floris, foliis glabriusculis bipinnatifidis, lobis decurrentibus, lobulis linearibus, petalis obtusis vix calyce longè mucronato longioribus. ♃ in Dahuriæ collibus et in desertis Kirghisorum. G. multifidum Patr! ined. Flores cærulei. Foliorum lobi inferiores ut in sequente ferè palmato-partiti. (v. s.)

12. E. ALPINUM (L'her! ger t. 3.) caule glabriusculo ramoso, pedunculis multifloris, foliis glabriusculis bipinnatifidis, rachi dentatâ, lobulis linearibus, petalis obtusis calyce longè mucronato longioribus. ♃ in montibus Italiæ? Græciæ. Cav. diss. 4. t. 96. f. 1. (v. s.)

13. E. STEVENI (Bieb. fl. taur. 2. p. 132.) caule diffuso subcanescente, pedunculis sub-3-floris, foliis glabriusculis pinnatisectis, segmentis linearibus alternis integris 3-fidisque, petalis obtusis calyce duplò longioribus. ♃ in promontorio Caucasico ad Stauropolim. Steven. (v. s.)

14. E. STYLATUM (Leman! in herb. DC.) caule glabriusculo diffuso, pedunculis 3-4-floris, foliis glabris bipinnati-sectis, lobulis linearibus, rachi integrâ calycibus rostrisque puberulis, stylo longissimo. ♃ Patr. ign. olim in hort. Lemonnier legi. Petalum unicum in specim. superstes calyce brevius. Species distinctissima habitu ferè Grieli. (v. s.)

15. E. CRASSIFOLIUM (Desf. fl. atl. 2. p. 111.*) caule ramoso diffuso puberulo, foliis crassis pinnatifido-laciniatis, lobulis linearibus, pedunculis multifloris, bracteis ovatis scariosis, aristis longissimis longè plumosis. ♃ in arenis Cafsæ. Sweet ger. 2. t. 111. Folia glabrata. (v. v.)

β. *salinarium* (Sibth! ined. in herb. L'her.) foliis pubescentibus. Juxtà salinas Arnacæ in ins. Cypro. E. crassifolium L'her! ined. n. 5. (v. s.)

16. E. LACINIATUM (Cav. diss. 4. p. 228. t 113. f. 3.) caule prostato foliisque glabris bipinnati-sectis, lobulis linearibus acutis, imis sæpiùs trilobis, stipulis bracteisque ovatis scariosis, pedunculis multifloris. ① in arenosis maritimis Africæ borealis à Cretâ ad Lusitaniam. — Desf! fl atl. 2. p. 110. Variat foliis omnibus laciniatis (G. laciniatum L'her! ined. n. 17.) et foliis infer. trilobis (G. diphyllum L'her! ined. n. 18.). (v. s.)

17. E. HIRTUM (Willd. sp. 3. p. 650.) caule ramoso diffuso villoso, foliis hirtis subbipinnatisectis, lobulis lanceolatis acutis, stipulis lanceolatis, pedunculis multifloris glanduloso-hirtis. ♃ in AEgypto. — Jacq. f. eclog. 1. p. 85. t. 58. G. hirtum Forsk. descr. 123.

18. E. MILLEFOLIUM (Willd. in H. B. et K. nov. gen. am. 5. p. 228.) caulibus procumbentibus diffusis hispidis, foliis bipinnatifidis, laciniis dentatis acuminatis subtùs hispidis, stipulis ovatis, pedunculis multifloris. ① ad radicem montis ignivomi Cotopaxi prope Mulalo Quitensium. Fl. violacei. †.

19. E. MORANENSE (Willd. l. c.) caulibus procumbentibus hirtis, foliis bipinnatifidis acutis subtùs hirtis, pedunculis multifloris. ① prope Moran Mexicanorum. Fl. violacei. †.

20. E. CICONIUM (Willd. sp. 3. p. 629.) caule adscendente foliisque subvillosis pinnatisectis, segmentis obtusis pinnatifidis dentatis, rachi inter segmenta dentatâ, pedunculis multifloris, petalis calycis longitudine, 2 subemarginatis. ① in ruderatis et agris regionis Mediterraneæ. Cav. diss. 4. t. 95. f. 2. Calycis sepala longè mucronata. (v. s.)

β. *erectum*, caule erecto. — in Tauriâ. (v. s.)

21. E. CICUTARIUM (Leman! in DC. fl. fr. 4. p 840.) caule prostrato aut diffuso hirto, foliis pinnatisectis, segmentis sessilibus pinnatifidis incisis acutisve, pedunculis multifloris, petalis inæqualibus! ① in Europæ totius, Africæ bor. et Orientis ruderatis.

α. *præcox* (Cav. diss. 5. t. 126. f. 2.) acaule, foliis patulis, segmentis subincisis, petalis cal. majoribus. — in apricis. (v. v.)

β. *pimpinellæfolium* (Cav. diss. 4. t. 126. f. 1.) caulescens demùm suberectum, foliis longè petiolatis, segmentis acutè incisis, petalis calici subæqualibus. — in pratis. (v. v.)

γ. *Chærophyllum* (Cav. diss. 4. t. 95. f. 1.) multicaule subprostratum, segmentis tenuiter pinnati-partitis, floribus pallidis aut albis. — in siccis lapidosis. (v. s.)

δ. *pilosum* (Thuil. fl. par. ed. 2. p. 347.) multicaule subprostratum undi-

què pilosum, segmentis tenuiter pinnati-partitis, floribus intensè purpureis. — in arenosis. (v. v.)

ε. *cicutæfolium* (Thuil. l. c. sub cicutario.) subcaulescens, segmentis oblongis obtusè incisis, floribus pallidis roseisve. — in apricis. (v. v.)

ζ. *bipinnatum* (Cav. diss. 5. t. 126. f. 3.) caulescens diffusum, segmentis in lobos lineares pinnati-partitis. — in Africâ bor. G. Numidicum Poir. barb. 2. p. 101. E. Petroselinum L'her. diss. n. 9. Valdè accedit ad var. δ. (v. s.)

22. E. ROMANUM (Willd. sp. 3. p. 630.) subacaule, foliis pinnatisectis, segmentis ovatis pinnatifidis, pedunculis multifloris, petalis calyce majoribus æqualibus. ♃? secùs vias Occitaniæ, Italiæ. Cav. diss. 4. t. 94. f. 2. — Barr. rar. t. 1245. Radix crassa intùs subrubescens. (v. v.)

β. *caucalifolium* (Sweet ger. t. 6.) plantâ majore. ♃ in solis pinguioribus et cultis. E. Alpinum hort. par! (v. v.)

23. E. MOSCHATUM (Willd. sp. 3. p. 631.) caule procumbente, foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis ovatis inæqualiter serrato-incisis, pedunculis multifloris pubescenti-subglandulosis. ① in Europâ australi, Numidiâ, et etiam in Peru et ad cap. B.-Spei. — Jacq. h. vind. t. 55. Cav. diss. t. 94. f. 1. Variat glabrum et in caule costisque glanduloso-pubescens. (v. v.)

24. E. TORDYLIOÏDES (L'her! ined. n. 14.) subacaule caulescensve, foliis villosis pinnatisectis, segmentis ovatis lobatis argutè dentatis, pedunculis multifloris longissimis. ♃ in fissuris rupium Algeriæ. G. tordylioïdes Desf! atl. 2. p. 107. Calyces striati aristati. (v. s.)

25. E. BOTRYS (Bertol. am. it. p. 35.) caulescens setis substrigosis hispidum, foliis sinuato-pinnatifidis, lobis obtusis dentatis, pedunculis 2-4-floris, calycibus pubescentibus breviter mucronatis. ① in Italiâ australi, Corsicâ, Mauritaniâ. E. gruinum β. Willd. sp. 3. p. 634. Ger. botrys Cav. diss. 4. t. 90. f. 2. Variat caule erecto et diffuso, foliis plùs minùs incisis. Strigæ caulis partis infer. reflexæ. (v. s.)

** *Foliis subtrilobatis, aut indivisis.*

26. E. MURCICUM (Willd. sp. 3. p. 636.) caulibus diffusis glabris ramosis, foliis pinnatifidis subtripartitis, lobis obtusis dentatis, medio longiore, pedunculis multifloris, calyce lineis striato. ① in Murciâ et Africâ bor. G. Murcicum Cav. diss. 5. t. 126. f. 1. Affine E. botrydi. (v. s.)

27. E. GRUINUM (Willd. sp. 3. p. 633. excl. var. β.) caule erecto subglabro, foliis trisectis, segmentis inciso-dentatis, infimis divaricatis, medio longiore, pedunculis multifloris, calycibus striato-nervosis. ① in Cretâ, Africâ bor. Hispaniâ. G. gruinum Lin. sp. 952. Cav. diss. 4. p. 217. t. 88. f. 2. (v. s.)

28. E. SEROTINUM (Stev! mem. ac. Petersb. 3 p. 297. t. 15. f. 2.) caulibus diffusis, foliis oppositis trisectis, segmentis lateralibus inciso-dentatis divaricatis, medio majore sublobato inciso-dentato, pedunculis multifloris. ♃ in campis ad mare nigrum et ad Tyram. E. Ruthenicum Bieb. pl. rar. cent. t. 48. E. multicaule Link enum. 2. p. 184. Sweet ger. t. 137. Calyces longè aristati. (v. s.)

29. E. CHIUM (Willd. sp. 3. p. 634.) caule erecto subdiffuso, foliis glabris subcordatis superioribus 3-partitis, lobis inciso-dentatis, medio subtrifido, pedunculis multifloris. ① in Archipelagi insulis et circa Neopolim. G. Chium Lin. sp. 951. Cav. diss. 4. t. 92. f. 1. (v. s.)

30. E. ASPLENIOÏDES (Willd. sp. 3. p. 635.) acaule villoso-pubescens, pedunculis multifloris, foliis trisectis, segmentis obovatis obtusis inciso-dentatis, terminali sublobato. ♃ in Africæ borealis montibus Sbibæ. G. asplenioïdes Desf! fl. atl. 2. p. 109. t. 168. E. muticum L'her! ined. Calyces mutici. (v. s.)

31. E. HYMENODES (L'her! ger. t. 4.) caule erecto ramoso basi fruticoso, ramis annotinis molliter pilosis, pedunculis multifloris, foliis subtrilobis tripartitisve obtusissimis inciso-dentatis, stipulis bracteisque scariosis ovatis, caly-

cibus muticis. ♃ in Atlantis rupium fissuris. G. geifolium Desf! fl. atl. 2. p. 108. G. trifolium Cav. diss. 4. t. 97. f. 3. E. trilobatum Jacq. ic. rar. t. 508. (v. v.)

32. E. Gussoni (Tenor! prod. 39. Link enum. 2. p. 185.) caule erecto molliter piloso, pedunculis multifloris, foliis cordatis obtusis obtusè dentatis indivisis aut subtrilobis, stipulis bracteisque scariosis ovatis, calycibus aristatis. ♃ in pratis apricis regni Neapolitani. (v. s.)

33. E. arborescens (Willd. sp. 3. p. 638.) caule fruticoso erecto, foliis longè petiolatis cordatis sublobatis crenatis, stipulis ovatis subacutis, pedunculis multifloris. ♄ in Africæ bor. montibus ad Cafsam. Facies Pelargonii. Ger. arborescens Desf! atl. 2. p. 110. (v. s.)

34. E. malachoïdes (Willd. sp. 3. p. 639.) caule herbaceo ramoso pilosiusculo, foliis cordatis indivisis trilobisve obtusis dentatis, pedunculis multifloris, petalis calycis longitudine. ① in Europâ austr. Africâ bor. et Canariis. Cav. diss. 4. t. 91. f. 1. Corollæ cæruleæ. (v. v.)

β. *ribifolium* (Jacq. ic. rar. 3. t. 509.) foliis trilobis hispidulis, corollis purpureis. ① ad cap. Bonæ-Spei. (v. s.)

35. E. incarnatum (L'her! ger. t. 5.) caule fruticuloso foliisque subglabris, infimis cordatis indivisis dentatis, ceteris 3-partitis, lobis cuneatis apice tridentatis, pedunculis multifloris. ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Cav. diss. 4. t. 91. f. 2. malè Sims. bot. mag. t. 261. Sweet. ger. t. 94. Delaun. herb. am. t. 11. Flores coccinei disco pallidiore. (v. v.)

36. E. arduinum (Willd. sp. 3. p. 637.) acaule, foliis cordatis 5-lobis crenatis obtusis, pedunculis multifloris. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. G. arduinum Lin. sp. 952.

37. E. glaucophyllum (Ait. h. kew. ed. 1. v. 2. p. 416.) caule erecto foliisque glabris oblongis sublobatis crenatis subcarnosis, pedunculis multifloris, aristis à medio ad apicem longè plumosis. ① in Ægypto prope Memphim. Cav. diss. 4. t. 92. f. 2. G. crassifolium Forsk. descr. 123. (v. s.)

38. E. guttatum (Willd. sp. 3. p. 636.) caule prostrato, foliis cordatis oblongis subtrilobis dentatis incanis, pedunculis subtrifloris, calycibus longè aristatis. ♃ in arenosis Africæ bor. prope Belide. Ger. guttatum Desf! atl. 2. p. 113. t. 269. Petala magna violacea basi maculata obtusa. (v. s.)

39. E. oxyrhinchum (Bieb. fl. taur. 2. p. 133.) caule prostrato, foliis cordatis oblongis subtripartitis crenatis subtùs incanis, lobo extimo trifido, pedunculis subtrifloris. ♃ in Iberiæ orient. collibus siccis. Flores magn. E. cicutarii, petalis oblongis. Affine E. guttato.

40. E. heliotropioïdes (Willd. sp. 3. p. 638.) caule suffruticoso hispido, foliis ovatis subrotundis crenatis villosis, pedunculis multifloris, aristis longissimis longè plumosis. ♄ Patr. ign. Ger. heliotropioïdes Cav. diss. 4. p. 220. t. 113. f. 2.

41. E. nervulosum (L'her! ined. n. 24.) caule diffuso brevi, foliis cordatis subindivisis dentatis crassis nervosis pubescenti-subincanis, stipulis ovatis membranaceis, pedunculis multifloris. ♃ in Siciliâ. — Bocc. mus. 2. t. 128. fig. dextr. Affine E. laciniato. (v. s.)

42. E. malopoïdes (Willd. sp. 3. p. 640.) caulescens erectum aut subacaule totum molliter cinereo-velutinum, foliis ovatis subcordatis crenatis interdùm sublobatis, pedunculis 3-4-floris, aristis barbatis. ♃ in arenosis maritimis Ægypti, Algeriæ et Siciliæ. G. malopoïdes Cav. diss. 4. t. 90. f. 1. (v. s.)

β. *Corsicum* (Leman in DC. fl. fr. 4. p. 842.) pedunculis subbifloris, foliis magis tomentosis. ♃ in Corsicæ rupibus maritimis. (v. s.)

43. E. littoreum (Leman! in DC. fl. fr. 4. p. 842.) caulescens diffuso-prostratum glabriusculum, foliis cordato-rotundis trilobis inæqualiter crenatis, pedunculis multifloris elongatis, aristis barbatis. ♃ in Narbonæ et Liguriæ arenosis maritimis. Sequenti valdè affine. (v. s.)

44. E. maritimum (Smith fl. brit. 2. p. 728.) caulescens diffuso-prostratum

glabriusculum, foliis cordatis ovatis inciso-crenatis pubescentibus, pedunculis uni aut sæpiùs bifloris, aristis imberbibus. ♃ in Angliæ et Galliæ maritimis. (v. s.)

β. *Bocconi*, subcaulescens cæspitosum pumilum, foliis ovatis inciso-crenatis, pedunculis 1-rariùs-2-floris, petalis vix calycis longitudine. ♃ in Corsicæ montibus. Saltzman. Geranium minimum chamædryoïdes Bocc. mus. 2. p. 160. t. 128. Flores pallidè rubentes. Planta nunc minima subacaulis, nunc ex cl. Saltzmann interdùm pedalis. (v. s.)

45. E. Reichardi, subacaule, foliis cordatis crenatis obtusis glabriusculis, pedunculis 1-floris, petalis calyce majoribus. ♃ in Majorcâ. G. Reichardi, Murr. comm. gœtt. 1780. p. 11. t. 3. G. parvulum Scop. ins. 8. t. 3. f. B. — E. chamædrioïdes L'her! ger. t. 6. excl. syn. Bocc. et ideò nomine. (v. v.)

V. PELARGONIUM. *L'her. ger. icon. et text. ined. Ait. h. kew.* 2. *p.* 417. — Pelargonieæ *Sweet ger.* 1. *p.* VIII.

Cal. 5-partitus, laciniâ supremâ desinente in calcar seu tubulum nectariferum tenuem secùs pedunculum decurrentem et huic adnatum. Pet. 5, rariùs 4, plus minùs irregularia. Filam. 10 inæqualia monadelpha, 4-7 tantùm fertilia, cetera castrata. Rostra seu styli introrsùm barbati et more Erodii spiraliter contorti. — Species omnes, exceptis paucis passìm indicatis, ad Caput Bonæ-Spei crescunt. — Genus vastissimum exhibens typos plurimos sat equidem inter se diversos, sed ut sectiones (nec genera) meo sensu habendas, ob proles hybridas facilè nascentes è mixturâ specierum sectionibus diversis pertinentium. Ex eadem causâ species pleræque in hortis natæ, inter se nimis affines et extricatu difficillimæ, hic partìm ex Sweetii laboribus optimè inchoatis partìm ex autopsiâ et habitu ordinatæ, sed stirpes plurimas in hortis obvias omisi, ne è phrasibus specificis icone non suffultis confusio nova oriatur.

Sect. 1. Hoarea. *Sweet ger. n.* 18. *et* 72.

Petala 5 rariùs 2-4 oblongo-linearia, 2 super. parallela longè unguiculata medio abruptè reflexa. Stam. longè tubulosa petalorum inf. longitudine, 5 rariùs 2-4 antherifera, cetera sterilia recta aut apice incurva, 3 infer. fertilibus breviora. — Herbæ acaules, radice tuberoso-rapaceâ, foliis radic. petiolatis.

* *Foliis oblongis integris lobatisve, lobis integris aut vix dentatis.*

1. P. longifolium (Jacq. ic. rar. 3. t. 518.) acaule, foliis lanceolatis integerrimis acutis glabris, senioribus pinnatifidis linearibus, umbellâ compositâ, floribus tetrandris, petalis obtusis lanceolatis, superioribus ovatis. ♃ G. acaule Burm. ger. 67. t. 2. Cav. diss. 4. t. 102. f. 1. Petala rosea. (v. s.)

2. P. longiflorum (Jacq. ic. rar. 3. t. 521.) acaule, foliis lanceolatis integerrimis acutis glabris, umbellâ compositâ 4-florâ, floribus tetrandris, petalis linearibus. ♃ Petala ochroleuca, sup. lineâ rubrâ notata.

β. *depressum* (Jacq. ic. rar. 3. t. 520.) umbellâ 8-florâ, pedicellis demùm subreflexis, filamentis 9. ♃ Pet. ochroleuca, sup. medio purpurea.

3. P. ovalifolium, foliis ovalibus aut ovali-oblongis obtusis planis aut margine involutis integerrimis hirsutis, umbellis simplicibus compositisve, petalis linearibus undulatis tortis. ♃ Petala alba, 2 super. ad basin medio lineâ pallidâ rubrâ; tubus nectarifer sessilis. An, ex Sweet, G. undulatum Andr. bot. rep. t. 292? Hoarea ovalifolia Sweet ger. t. 106.

4. P. reticulatum, acaule, foliis elliptico-lanceolatis oblongisve integerrimis pilosis margine revolutis, umbellâ compositâ, floribus pentandris, petalis lineari-spathulatis undulatis reflexis. ♃ Hoarea reticulata Sweet ger. t. 91. Petala rosea, lineis purp. reticulata, 2 sup. medio maculâ intensè purpureâ notata. — P. scapifolium L'her. ger. ined. n. 8?

5. P. PARNASSIOÏDES (L'her! ger. ined. n. 1.) acaule, foliis ovatis obtusis integerrimis ciliatis, umbellâ compositâ, floribus pentandris, petalis lineari-subspathulatis. ♃ G. ciliatum Cav. diss. 4. p. 234. t. 118. f. 2. P. ciliatum Willd. sp. 3. p. 643. excl. L'her. syn. Pet. immaculata pallida. (v. s.)

6. P. CILIATUM (L'her! ger. t. 7. ined. n. 2.) acaule, foliis ovatis acutis integerrimis subciliatis, umbellâ compositâ, floribus pentandris, petalis lineari-subspathulatis. ♃ Petala carnea, 2 sup. medio maculata. (v. s. sine fl.)

β. *hirtum* (Willd. sp. 3. p. 644.) foliis subtrilobis. G. pilosum Cav. diss. 5. p. 273. 6. t. 199. Folia ex L'her. mss. ficta, aut var. hortensis.

7. P. PUNCTATUM (Willd. sp. 3. p. 645.) acaule, foliis ovatis dentatis glabris, umbellâ compositâ, floribus diandris, petalis linearibus, 3 inferioribus dimidiò brevioribus. ♃ G. punctatum Andr. rep. t. 60. P. punctatum Pers. ench. n. 14 et 22. Petala ochroleuca, 2 sup. basi sanguineo-punctata.

8. P. DIPETALUM (L'her! ger. t. 43.) acaule, foliis ovatis integerrimis acutis glabris, umbellâ simplici, floribus pentandris dipetalis. ♃ Petioli pilis brevibus ciliati. Petala 2 super. obovata, dilutè purpurascentia, basi maculata, inferiora nulla. (v. s.)

9. P. RADICATUM (Vent. malm. t. 65.) acaule, foliis ovali-oblongis integerrimis utrinquè acutis glabris ciliatis, umbellâ simplici, floribus pentandris, petalis lineari-oblongis retusis, tubo nectarifero calyce quadruplò longiori. ♃ G. ciliatum Andr. rep. t. 247. P. concavifolium Pers. ench. 2. p. 226. Hoarea radicata Sweet ger. t. 174. Petala flavescentia immaculata.

10. P. SPATHULATUM (Andr. rep. t. 152) acaule, foliis oblongis subspathulatis obtusis glabris, umbellâ compositâ, floribus pentandris, petalis linearibus obtusis subrevolutis. ♃ Petala super. macula duplici lineari notata.

β. *affine* (Andr. l. c. t. 282.) foliis ovato-lanceolatis acutis subciliatis, scapo gracili.

11. P. RADIATUM (Pers. ench. 2. p. 226.) acaule, foliis elliptico-spathulatis integerrimis glabris, umbellâ compositâ, floribus pentandris, petalis cuneiformibus. ♃ G. radiatum Andr. rep. t. 222. Petala flava, super. latiora basi maculâ duplici lineari notata.

12. P. VIRGINEUM (Pers. ench. 2. p. 226.) acaule, foliis elliptico-ovatis utrinquè acutis glabris, umbellâ subcompositâ, floribus pentandris, petalis lanceolato-cuneatis æqualibus undulatis. ♃ G. undulatum Andr. rep. t. 317.

13. P. UNDULATUM (Ait. h. kew. ed. 2. v. 4. p. 160.) acaule, foliis lineari-lanceolatis integerrimis ciliatis, umbellâ simplici, floribus pentandris, petalis undulatis subæqualibus. ♃ G. undulatum Andr. rep. t. 292. Pet. super. maculâ marginali notata.

14. P. LINEARE (Pers. ench. 2. p. 228.) acaule, foliis lineari-lanceolatis repandis, umbellâ subsimplici, floribus pentandris, petalis linearibus. ♃ G. lineare Andr. rep. t. 193. Petala longissima, flavescentia, omnia basi maculata.

** *Foliis sagittatis cordatis trilobis aut basi appendiculatis.*

15. P. OXALOÏDES (Willd. sp. 3. p. 642.) acaule, foliis oblongis sagittatis integerrimis carnosis glabris, umbellâ compositâ. ♃. G. oxaloïdes Burm. ger. 71. t. 2. Cav. diss. 4. t. 97. f. 1. — G. oxaloïdes Andr. videtur diversum.

16. P. CHELIDONIUM (Houtt! pfl. syst. 8. p. 398. t. 61. f. 1.) acaule, foliis subrotundis basi truncatis acutis integerrimis pubescentibus, umbellâ compositâ. ♃ P. Ficaria Willd. sp. 3. p. 643. P. deltoïdeum L'her! ined. n. 111. (v. s.)

17. P. VELUTINUM (L'her! ger. ined. n. 82.) acaule? foliis profundè cordatis obtusissimis indivisis crenato-subsinuatis subtùs cano-tomentosis, umbellâ compositâ. ♃ Burch! cat. n. 2828. Petala in sicco linearia subundulata atrata. (v. s.)

18. P. BIFOLIUM (Willd. sp. 3. p. 645.) acaule, foliis binis cordatis subacutis *inciso*-dentatis, umbellâ simplici. ♃ Burm. afr. t. 35. f. 1. G. bifolium Cav.

diss. 4. p. 254. t. 115. f. 3. Petala oblongo-cuneata, 2 sup. medio maculâ oblongâ notata. †.

19? P. STIPULACEUM (Willd. sp. 3. p. 655.) caule brevissimo stipularum rudimentis tecto, foliis subcordatis ovatis inciso-dentatis villosis, umbellâ simplici pauciflorâ. ♃ ♄ G. stipulaceum Cav. diss. 4. p. 254. t. 122. f. 3. An flores pentandri? An hujus sectionis? An Campylia?

20? P. ARTICULATUM (Willd. sp. 3. p. 655.) caule brevissimo stipularum rudimentis tecto, foliis reniformibus 5-lobis villosis, lobis subtrilobis, umbellâ simplici pauciflorâ. ♃ G. articulatum Cav. diss. 4. p. 252. t. 122. f. 1. Priori certè affine, sed dubium quoàd staminum numerum.

21. P. REVOLUTUM (Pers. ench. 2. p. 226.) acaule, foliis cordatis obtusis nervosis integerrimis basi sæpè biauriculatis, umbellâ compositâ, involucri foliolis revolutis. ♃ G. revolutum Andr. rep. t. 354. Flores purpurei lineati.

22. P. AURICULATUM (Willd. sp. 3. p. 643.) acaule, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis hirsutis margine ciliatis, nunc integerrimis, nunc sæpiùs basi appendicibus duabus oblongo-linearibus auctis, umbellâ compositâ. ♃ P. ciliatum Jacq. ic. rar. 3. t. 519. Petala linearia albido-rubescentia.

23. P. AURITUM (Willd. sp. 3. p. 644.) acaule, foliis oblongis obtusis nunc integerrimis nunc basi appendicibus duabus oblongo-linearibus auctis, umbellâ subcompositâ. ♃ G. auritum Linn. mant. 433. — Comm. hort. 2. t. 61. Flores ex rubro purpurascentes.

24. P. TRIFIDUM (Willd. sp. 3. p. 646.) acaule, foliis tripartitis, laciniis lineari-cuneiformibus apice tridentatis, umbellâ simplici. ♃ Burm. afr. t. 35. f. 2. G. trifidum Cav. diss. 4. t. 115. f. 1. Flores sanguinei.

25? P. LACINIATUM (Pers. ench. 2. p. 228.) acaule, foliis integris et apice inciso-lobatis, scapo flexuoso, umbellâ compositâ. ♃ G. laciniatum Andr. rep. t. 131.

26. P. HETEROPHYLLUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 516.) acaule, foliis ciliatis indivisis trilobis trisectisve, segmento medio trilobo, umbellâ compositâ. ♃ Petala alba, 2 super. subretusa, basi maculâ sanguineâ notata.

27. P. OXALIDIFOLIUM (Pers. ench. 2. p. 227.) acaule, foliis ciliatis trisectis, segmentis ovatis obtusis, umbellâ compositâ. ♃ G. oxalidifolium Andr. rep. t. 300. Petala ochroleuca, 2 sup. basi sanguineo maculata.

28. P. NERVIFOLIUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 517.) acaule, foliis glabris trisectis, segmentis obtusis sublobatis nervosis subtùs glaucis, scapis hispidis, umbellâ compositâ. ♃ Petala oblongo-cuneata alba basi lineâ sanguineâ ramosâ picta.

29. P. TRIPHYLLUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 515.) acaule, foliis glabris trisectis, segmentis obtusis crenatis, scapis petiolisque pubescentibus, umbellâ compositâ. ♃ Petala linearia incarnata, 2 super. basi sanguineo maculata.

30. P. REFLEXUM (Pers. ench. 2. p. 227.) subacaule, foliis trisectis, segmentis lobato-incisis recurvis, umbellâ simplici, filamentis 2 super. stigmatibusque reflexis. ♃ G. reflexum Andr. rep. t. 224. Petala albida.

31. P. ROSEUM (Ait. h. kev. ed. 2. v. 4. p. 161.) acaule, foliis inciso-lobatis tomentosis, umbellâ simplici confertâ, petalis 3 infer. multò minoribus. ♃ G. roseum Andr. rep. t. 173. P. condensatum Pers. ench. 2. p. 227. Flores rosei unicolores.

*** *Foliis pinnatisectis, segmentis incisis multifidisve.*

32. P. RAPACEUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 510.) acaule, foliis pilosis bipinnatisectis, lobulis linearibus subobtusis, petalis sup. refractis, infer. conniventibus. ♃ G. Selinum Andr. rep. t. 239. Petala ex albo rosea, sup. subpunctata.

33. P. NUTANS, subacaule, foliis bipinnatisectis hirsutis, lobis pinnatifido-laciniatis multifidis linearibus subdentatis, umbellis capitatis congestis

depressis, floribus nutantibus, petalis super. refractis, infer. concavis conniventibus. ♃ G. Selinum flavum Andr. ger. excl. foliis ex Sweet. Pel. rapaceum luteum Sims bot. mag. t. 1877. Hoarea nutans Sweet ger. t. 135.

34. P. CORYDALIFLORUM (Sweet ger. t. 18. sub Hoareâ.) acaule, foliis pilosis pinnatisectis. segmentis pinnatifidis trifidisve, lobulis linearibus acutis, petalis sup. refractis, inferioribus conniventibus. ♃ G. Selinum flavum Andr. excl. flor. ex Sweet. Petala pallidè sulphurea, 2 sup. sanguineo maculata. An prioris var.?

35. P. BARBATUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 513.) acaule, foliis pinnatisectis, segmentis trifidis, lobulis linearibus acuminatis apice barbatis, umbellâ compositâ, petalis linearibus obtusis. ♃ G. proliferum Burm. ger. 70. t. 2. Cav. diss. 4. t. 120. f. 3. G. barbatum Andr. rep. t. 303. Petala carnea, 2 sup. lineis duabus rubris medio picta.

36. P. FISSIFOLIUM (Pers. ench. 2. p. 227.) acaule, foliis pinnatisectis, segmentis trifidis apice incisis nudis, umbellâ simplici, petalis obtusis omnibus maculâ oblongâ notatis. ♃ G. fissifolium Andr. rep. t. 378. simile G. barbato.

37. P. SETOSUM (Sweet ger. t. 38. sub Hoareâ.) acaule, foliis pinnatisectis pubescentibus, segmentis cuneatis apice 3-5-dentatis, dentibus apice setosis, umbellâ compositâ, petalis sup. refractis, inferioribus subconniventibus. ♃ Petala rosea, 2 sup. maculâ rubrâ notata.

38. P. BUBONIFOLIUM (Pers. ench. 2. p. 227.) acaule, foliis glabris pinnatisectis, segmentis inciso-lobatis acutis, umbellâ simplici, petalis emarginatis. ♃ G. bubonifolium Andr. rep. t. 328. Petala alba, 2. sup. basi maculâ purpureâ.

39. P. VIOLÆFLORUM, subcaulescens, foliis pinnati-partitis trisectisve, segmentis oblongo-lanceolatis glabris integerrimis margine ciliatis apice acuminatis penicilliferis, inferioribus bifidis, petiolis hispidis, umbellâ compositâ, petalis reflexis, inferioribus multò minoribus. ♃ Flores albi. Cal. lobus superior erectus, ceteri reflexi. Hoarea violæflora Sweet ger. t. 123.

40. P. FLORIBUNDUM (Ait. h. kew. ed. 2 v. 4. p. 163.) acaule, foliis pinnatisectis, segmentis bipartitis, umbellâ compositâ. ♃ G. floribundum Andr. rep. t. 420. Pet. super. maculis 3 lunatis, infer. maculâ lineari notata.

41. P. PILOSUM (Pers. ench. 2. p. 227.) acaule, foliis pinnatisectis hirsutis, segmentis incisis multifidis, umbellâ simplici 4-6-florâ, petalis linearibus. ♃ G. pilosum Andr. rep. t. 249.

42. P. PENNIFORME (Pers. ench. 2. p. 227.) acaule, foliis pinnatipartitis, laciniis lanceolato-linearibus, umbellâ compositâ. ♃ G. laciniatum Andr. rep. t. 269. Petala flava basi rubra. Folia radicalia interdùm integra. An potiùs P. longifolio affine?

43. P. PURPURASCENS (Pers. ench. 2. p. 227.) acaule, foliis lanceolato-linearibus integerrimis pinnatifidisque, umbellâ compositâ. ♃ G. laciniatum Andr. rep. t. 204. Pedicelli elongati. Flores purpurascentes. Priori affine.

44. P. CENTAUROÏDES (L'her! ger. ined. n. 12.) acaule, foliis hirsutis pinnatipartitis, laciniis remotis incisis integrisve, umbellâ simplici confertâ multiflorâ. ♃ Pedicelli elongati et flores purpurascentes ut in priore, cui forsan nimis affine. (v. s.)

45. P. HIRSUTUM (Ait. h. kew. ed. 1. v. 2. p. 417.) acaule, foliis hirtis ciliatis obovatis lanceolatisve integerrimis pinnatifidisve, stipulis petiolo adnatis, umbellâ compositâ. ♃ G. hirsutum Cav. diss. 4. p. 247. t. 101. f. 2. P. heterophyllum. L'her. ger. ined. n. 10. Petala carneo-albida venis sanguineis, super. maculâ magnâ atro-rubente notata.

46. P. SELINIFOLIUM, acaule, foliis pinnatisectis pilosis, segmentis pinnatifidis incisisve, lobulis oblongo-lanceolatis subdentatis obtusiusculis, umbellâ compositâ, calycibus reflexis, petalis super. refractis, infer. patentibus. ♃

Hybridum dicitur P. malanantheri ab alterâ spec. ign. fœcundati. Hoarea selinifolia Sweet ger. t. 159.

47. P. MELANANTHUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 514.) subacaule, foliis hirtis pinnatipartitis, laciniis ovali-oblongis obtusis subpinnatifidis dentatisve, umbellâ compositâ, petalis linearibus obtusis. ♃ Hoarea melanantha Sweet ger. t. 73. Folia primordiala ovata aut triloba. Petala fusco-atra. Cal. lacinia sup. recta. Filam. sterilia apice incurva. Vix à P. atro differt. (v. v. in h. Walner.)

48. P. DIOÏCUM (Ait. h. kew. ed. 2. v. 4. p. 162.) acaule, foliis hispidis integris trisectisque, umbellâ compositâ, floribus dioïcis. ♃ G. melananthum And. rep. t. 209. Petala atro-fusca.

49. P. ATRUM (L'her! ger. t. 44.) acaule, foliis puberulis aliis oblongis integris, aliis pinnati-partitis, umbellâ compositâ, calycis laciniâ superiore erectâ, petalis linearibus, filamentis sterilibus apice incurvis. ♃ Hoarea atra Sweet ger. t. 72. Petala atro-fusca, ungue albidâ. (v. s.)

β. varium, Hoarea varia Sweet ger. 2. t. 166. Hybridum dicitur ex P. melanantho, sed ex calyce et staminibus incurvis ad P. atrum pertinet.

50. P. ATROSANGUINEUM, acaule, foliis infer. ovatis, super. pinnati-lobatis utrinquè hirsutis, lobis oppositis alternisque oblongo-ovatis obtusis integerrimis, umbellâ compositâ, petalis patentibus. ♃ Flores pulchrè atrosanguinei. Hybridum dicitur ex P. viciæfolio à P. melanantho fœcundato. Hoarea atrosanguinea Sweet ger. t. 151.

51. P. SWEETIANUM, acaule, foliis infer. ovatis obliquis trisectisve, super. pinnatisectis pilosis, segmentis oppositis oblongo-ovatis obtusis, umbellâ compositâ, pedunculis elongatis filiformibus, tubo nectarifero calyce triplò longiore. ♃ Flores lætè purpurei venis superiorum intensioribus. Hybridum dicitur P. viciæfolii à P. atro fecundati. Hoarea elegans Sweet ger. 2. t. 132. Omninò diversum à n. 184.

Sect. II. DIMACRIA. *Lindl. in Sweet ger. n.* 46.

Petala 5 inæqualia, 2 super. conniventia apice divaricata. Stamina sepalis breviora, 5 fertilia, 2 inferioribus duplò longioribus porrectis, supremo brevissimo, 5 sterilia minima subæqualia. — Herbæ acaules radice tuberoso-rapaceâ, foliis petiolatis pinnatisectis.

* *Foliis impari-pinnatisectis, segmentis integris.*

52. P. VICIÆFOLIUM (L'her! ger. ined. n. 15.) acaule, foliis pinnatisectis villosis, segmentis ovatis 2-4-jugis, petalis subintegris planis. ♃ G. pinnatum Cav. diss. 4. t. 115. f. 2. non Lin. Dimacria pinnata Sweet ger. t. 46. Petala albo-subrosea, 2 sup. lineolata punctis sanguineis basi maculata.

53. P. BIPARTITUM, acaule, foliis pinnatisectis pilosis, segmentis oppositis verticillatisque oblongo-lanceolatis bipartitis integrisque, umbellâ compositâ, petalis super. refractis basi maculatis, tubo nectarifero recurvo calyce duplò longiore. ♃ Flores ochroleuci, pet. 2. super. purpureis maculis notata. Hybridum dicitur P. viciæfolii à P. corydalifloro fœcundati.

54. P. FOLIOLOSUM, acaule, foliis pinnatisectis, segmentis 15-20-jugis. ♃ G. pinnatum Andr. rep. t. 311. Dimacria foliolosa Sweet ger. n. 103. in adn. †.

55. P. ASTRAGALIFOLIUM (Pers. ench. 2. p. 227.) acaule, foliis pinnatisectis hirsutis, segmentis ellipticis multijugis, petalis undulatis basi tortis. ♃ G. astragalifolium Cav. diss. 4. t. 104. f. 2. G. pinnatum Linn. sp. 677. ex L'her! ger. ined. n. 14. — Comm. præl. 53. t. 3. Dimacria astragalifolia Sweet ger. t. 103. Petala albida angusta, 2 super. purpuro-maculata. G. astragalifolium Andr. rep. t. 190. forsan species fictitia ex cl. Sweet.

56. P. CORONILLÆFOLIUM (Pers. ench. 2. p. 227.) acaule, foliis pinnatisectis glabris, segmentis 1-2-jugis obovatis oblongisve. ♃ G. coronillæfolium Andr. rep. t. 305. Petala fulva, super. rubro maculata spathulato-retusa, infer. lanceolata.

57. P. HERACLEIFOLIUM (Lodd. cab. t. 437.) acaule, foliis pinnatisectis glabris, segmentis 2-3-jugis obovatis ultimis, confluentibus. ♃ Petala obovato-cuneata atro-fusca basi et margine subflavida.

** *Foliis impari-pinnatisectis, segmentis lobatis multifidisve... An veræ Dimacriæ?*

58. P. INCRASSATUM (bot. mag. t. 761.) subacaule, foliis glabris pinnati-partitis, laciniis lobatis obtusis, scapo subramoso, petalis sup. obcordatis. ♃ G. incrassatum Andr. rep. t. 246. Flores magni rosei venis obscurè rubris reticulatis picti.

59. P. CARNEUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 512.) acaule, foliis glabris bipinnatisectis, lobis trifidis linearibus obtusiusculis, scapo simplici. ♃ G. pinnatifidum Cav. diss. 4. p. 260. t. 120. f. 1. Petala albo-rosea venis rubris reticulatis picta.

Sect. III. CYNOSBATA.

Petala subovalia, inter se subæqualia, calyce duplò ferè longiora; stam. 10 erecta, 5 alterna antherifera. — Caules fruticosi erecti.

60. P. MALVÆFOLIUM (Jacq. f. ecl. 1. p. 145. t. 97.) caule basi fruticoso, ramis divaricato diffusis puberulis, foliis cordatis suborbiculatis 7-9-lobis grossè serratis utrinquè pubescentibus azonatis, umbellis 5-8-floris. ♄ ♃ Petala cuneata carnea venis saturatioribus purpurea reticulata ferè ut in P. carneo et incrassato. Tubus nectarifer obsoletus.

61. P. LATERITIUM (Willd. enum. suppl. 47.) caule basi fruticoso, foliis cordatis 5-lobis pilosis zonatis, lobis apice acutè dentatis, umbellis 4-5-floris. ♄ Petala lateritia non lineis striata minora quàm in P. malvæfolio. Vide florem in Jacq. ecl. 1. t. 97. fig. ult. qui pro varietate prioris habet.

62. P. CYNOSBATIFOLIUM (Willd. h. berol. t. 78.) caule fruticoso ramoso, foliis cordatis trilobis dentatis pilosis, lobo medio trilobo, pedunculis bifloris, tubo nectarifero brevissimo. ♄ Flores intensè rosei ex ic., lilacini ex descr., petalo inferiore basi lineis ramosis striato.

Sect. IV. PERISTERA.

Petala inter se subæqualia calyci æqualia, aut paulò majora. Stam. 10, 5 longiora subæqualia fertilia aut uno castrato, 5 alterna brevissima sterilia dentiformia. — Herbæ caulescentes Geranii aut Erodii facie.

63. P. COLUMBINUM (Jacq. schœnb. 2. p. 4. t. 133.) multicaule diffuso-procumbens, foliis cordato subrotundis multipartitis, lobis trifidis, lobulis linearibus obtusis, pedunculis multifloris, floribus 4-antheris ♃ G. alceoides Lin. sp. 948? Facies Ger. columbini. Petala purpurea oblongo-linearia.

64. P. PROCUMBENS (Pers. ench. 2. p. 229.) caulescens procumbens, foliis cordatis sublobatis crenato-dentatis, pedunculis subbifloris, floribus 4-antheris. ♃? Patria ign. G. procumbens Andr. rep. t. 254. Petala parvula, 2 sup. albida, 3 inf. purpurascentia, omnia mediò maculata. An à sequente satis differt?

65. P. HUMIFUSUM (Willd. enum. suppl. p. 47.) multicaule procumbens, foliis cordatis sub-3-partitis 5-lobisve dentatis, pedunculis 3-5-floris, floribus 4-5-antheris. ⓘ Jacq. ecl. 1. t. 99. Sweet ger. t. 42. G. decumbens Balb. cat. h. taur. 1813. app. 1. p. 11. Petala parva, omnia medio maculata, 2 sup. albida, 3 inf. purpurascentia.

66. P. CHAMÆDRYFOLIUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 523.) ramosissimum procumbens, foliis ellipticis obtusis incano-pubescentibus dentatis, pedunculis subbifloris, floribus 5 antheris. Petala calycis longitudine, alba, medio sanguineo-maculata.

67. P. AUSTRALE (Willd. sp. 3. p. 675.) diffuso-procumbens, foliis cordatis sublobatis subtùs villosis, pedunculis multifloris, floribus 5-antheris. ♃ in Novâ-Hollandiâ. Jacq. f. ecl. 1. p. 149. t. 100. Petala rosea, 2 sup. maculis dendriticis rubris notata.

68. P. ALTHÆOÏDES (L'her. ger. t. 10.) diffuso-decumbens, foliis cordato-ovatis villosis trilobis dentatis, summis sinuatis, umbellis multifloris, floribus 5-antheris. ♃ Jacq. coll. 4. p. 185. t. 21. f. 2. Ger. althæoïdes Cav. diss. 4. t. 123. f. 2. Pet. alba, medio rubro maculata, cuneiformia, calyci æqualia.

Sect. v. OTIDIA. *Lindl. in Sweet ger. p.* 8. *n.* 98.

Petala oblongo-linearia subæqualia calyce duplò circiter longiora, 2 sup. supernè basi auriculata. Stam. 10 erecta, 5 antherifera, 2 sup. spathulata aut subulata, 3 inf. breviora. — Caules fruticoso-carnosi. Folia alterna pinnatisecta carnosa. Flores albidi.

69. P. CERATOPHYLLUM (L'her. ger. t. 13.) caule fruticoso carnoso ramoso, foliis carnosis pinnati-partitis, lobis lineari-teretibus integris aut apice 3-dentatis subcanaliculatis, pedunculis multifloris. ♄ Curt. bot. mag. t. 315. Petala albida lineari-lanceolata æqualia immaculata.

70. P. DASYCAULON (Sims bot. mag. t. 2029.) caule fruticoso-carnoso tuberculato, foliis carnosis pinnatisectis, segmentis inciso-pinnatifidis apice subtrifidis, pedunculis 3-floris. ♄ Patr. subdubia. P. dasycaule Haw. succ. 309. Petala linearia alba.

71. P. FERULACEUM (Willd. sp. 3. p. 687.) caule fruticoso-carnoso, foliis pinnatisectis, segmentis inciso-dentatis undulatis, pedunculis multifloris, petalis acutis longitudine calycis. ♄ Burm. afr. t. 36. f. 1. G. ferulaceum Cav. diss. 4. t. 110. f. 2.

72. P. CRITHMIFOLIUM (Smith ic. pict. 1. t. 13.) caule fruticoso-carnoso, foliis carnosis bipinnatisectis, lobis apice dilatatis incisis, pedunculis multifloris paniculatis, petalis obtusis calyce longioribus, super. basi crispis. ♄ P. paniculatum Jacq. schœnb. 2. t. 137. Petala alba, 2 basi punctis rubris notata.

73. P. ALTERNANS (Wendl. h. herrenh. 1. p. 14. t. 10.) caule fruticoso subcarnoso, ramis pilosis, foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis subalternis cuneiformibus apice inciso-dentatis, umbellis paucifloris. ♄ P. alternatim-pinnatum Wendl. obs. 53. Petala alba, 2 sup. apice lineis rubris binis notata.

74. P. CARNOSUM (Ait. h. kew. 2. p. 421.) caule crasso carnoso basi suffruticoso, foliis glabris crassis sinuato-pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis apice inciso-dentatis, umbellis multifloris, petalis linearibus, tubo nectarifero calyce sesquilongiori. ♄ — Dill. elth. 1. p. 153. t. 127. f. 154. Ger. carnosum Lin. sp. 946. Cav. diss. t. 99. f. 1. Otidia carnosa Sweet ger. t. 98. Flores albidi. (v. s.)

Sect. vi. POLYACTIUM.

Cal. laciniæ subæquales revolutæ. Pet. 5 subæqualia obovata. Stam. filamenta 10, 5 antherifera, 4 infer. longiora subulata, superius latius spathulatum apice reflexum, fertilia breviora apice incurva. — Petala omnia maculâ atrofuscâ maximâ notata vix flavo marginata.

75. P. MULTIRADIATUM (Wendl. coll. ic.) subcaulescens, foliis inferioribus pinnatisectis hirsutis, segmentis pinnatifidis, lobis oblongis obtusis inciso-dentatis, super. glabriusculis bipinnatifidis, umbellis 20-30-floris, tubo nectarifero calyce quadruplò longiori. ♃ Radix tuberosa. Sweet ger. t. 145. An P. apiifolium ad hanc sect. referendum? certè huic flore valdè affine.

Sect. vii. ISOPETALUM. *Sweet ger. n.* 126.

Calycis lacinia superior basi in foveolam nectariferam nec in tubum desinens. Pet. 5 æqualia. Stam. filamenta 10 in tubum brevissimum monadelpha, 5-6 fertilia patentia apice incurva, sterilia inæqualia subulata incurva.—Frutex caule carnoso.

76. P. COTYLEDONIS (L'her! ger. t. 27.) caule crasso carnoso ramoso nudo, foliis cordatis subpeltatis rugosis pubescentibus subtùs tomentosis reticulato-venosis, umbellis compositis. ♄ in ins. Sanctæ-Helenæ. Ger. cotyledonis Lin.

mant. 569. Isopetalum cotyledonis Sweet ger. t. 126. Flores albi. Petala ovata. (v. s. sine fl.)

Sect. VIII. CAMPYLIA. *Sweet ger. n. 43. et p. 8.*

• Petala 5 inæqualia, 2 superiora majora in ungue subauriculata. Stam. filamenta 10 pilosa aut pubescentia, 5 fertilia erecta, 5 alterna sterilia quorum 2 superiora longiora recurvo-hamata. — Herbæ vix basi suffrutescentes ramosæ. Folia petiolata ovata aut oblonga dentata aut subincisa.

* *Petalis ad unguem appendiculatis, staminibus 5 fertilibus erectis, 5 sterilibus quorum 2 sup. recurvo-hamatis.* — Campylia. *Lindl.*

77. P. BLATTARIUM (Jacq. schœnbr. 2. p. 3. t. 131.) caule suffruticoso erecto, foliis ovato-rotundis obtusis incanis holosericeis dentatis, pedunculis 4-8-floris, petalis superioribus subrotundis, inferioribus oblongis. ♃ ♄ Campylia blattaria Sweet ger. t. 88. Petala pallidè violacea. Stam. pubescentia.

78. P. DICHONDRÆFOLIUM, caule suffruticoso erecto, foliis reniformibus crenulatis incanis, pedunculis 5-floris, petalis sup. obovatis, inf. oblongis. ♃ ♄ Burch! cat. afr. austr. n. 3084. Valdè simile P. blattario et trichostemo, sed folia reniformia. (v. s.)

79. P. SCAPOSUM, subacaule ad collum squammoso-imbricatum, foliis ovatis obtusis dentatis utrinquè incano-tomentosis, scapis subradicalibus 1-floris. ♄ ♃ Ger. glaucum Cav. diss. 4. n. 336. t. 103. f. 2. non Andr. P. tomentosum L'her! ger. ined. n. 80. non Jacq. (v. s.)

80. P. ERIOSTEMON (Jacq. schœnbr. 2. p. 4. t. 132.) caule suffruticoso erecto, foliis elliptico-subrotundis obtusis crenatis holosericeis, pedunculis 4-floris, petalis sup. obovatis acutè emarginatis. ♃ ♄ Ger. ovatum Cav 4. t. 103. f. 3? Ger. ovale Burm! cap. 19. Petala alba. Stam. pilosa. (v. s. sine fl.)

81. P. TRICHOSTEMON (Jacq. ic. rar. 3. t. 524.) caule suffruticoso adscendente, foliis elliptico-subrotundis crenatis holosericeis, pedunculis 3-floris, petalis sup. subrotundis, inf. oblongis. ♃ ♄ Petala pallidè violacea ferè P. blattarii. Stam. pilosa.

82. P. VERBASCIFLORUM, caule suffruticoso adscendente, foliis subrotundo-ovatis obtusè duplicato-dentatis margine undulatis recurvis, stipulis acuminatis, umbellis 3-5-floris, petalis superioribus subrotundis, tubo nectarifero calyce triplò breviori. ♄ ♃ Petala pallidè lilacina. Ger. verbasciflorum Andr. ger. ic. Campylia verbasciflora Sweet ger. 2. t. 157.

83. P. HOLOSERICEUM (Sweet ger. t. 75. sub Campyliâ.) caule suffruticoso erecto, foliis subrotundo-ovatis obtusis duplicato-dentatis holosericeis, pedunculis 5-6-floris, petalis sup. orbiculatis (atro-purpureis), inf. oblongis (pallidè lilacinis). ♃ ♄ Stam. pubescentia.

84. P. OENOTHERÆ (Jacq. ic. rar. 3. t. 525.) caule herbaceo adscendente, foliis oblongo-lanceolatis obtusis dentatis incano-tomentosis, pedunculis 1-3-floris, petalis sup. obovatis vix inferioribus majoribus. ♃ Flores roseo-violacei pentandri.

85. P. CORONOPIFOLIUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 526.) caule suffruticoso adscendente, foliis lineari-lanceolatis apice inciso-dentatis subtùs canescentibus, pedunculis 3-floris, petalis sup. obovato-oblongis latè in ungue appendiculatis. ♃ ♄ Cor. pallidè violaceæ unicolores.

86. P. CAPILLARE (Willd. sp. 3. p. 660.) caule suffruticoso brevi, foliis lanceolatis profundè pinnatifidis pubescentibus, pedunculis subbifloris. ♃ ♄ Ger. capillare Cav. diss. 4. p. 258. t. 97. f. 1. Pel. maherniam L'her. ger. ined. n. 45. Simile coronopifolio ex Willd. Stam. ignota. (v. s.)

87. P. CANUM (Pers. euch. 2. p. 229.) caule suffruticoso, foliis ovatis plicatis serratis tomentosis, pedunculis 3-floris, petalis 2 sup. latissimis ovatis. ♄ Campylia cana Sweet ger. t. 114. Ger. tomentosum Andr. rep. t. 115. non

aliorum. Filam. 2 sup. revoluta ciliata. Petala rosea. Tubus rectus calyce dimidiò brevior.

88. P. CARINATUM (Sweet ger. t. 21.) caule suffruticoso adscendente, foliis ovatis inæqualiter dentatis incisisve, stipulis carinatis, pedunculis 2-4-floris, petalis sup. ovalibus undulatis subemarginatis. ♄ Ger. tricolor oval.folium Andr. ger. ic. Ger. ovatum Cav. diss. 4. t. 103. f. 3? Pet. 2 sup. rubro-purpurea; 3 inf. alba ut in sequentibus.

** *Petalis super. suprà unguem verrucosis, stam. tubo brevissimo, 5 fertilibus recurvo-patentibus, 5 sterilibus rectis.* — Phymatanthus. *Lindl.*

89. P. ELATUM, caule fruticoso erecto, foliis lanceolatis canescentibus inciso-dentatis, pedunculis subtrifloris, petalis superioribus majoribus basi sublævibus, inferioribus ovali-oblongis. ♄ Phymatanthus elatus Sweet ger. t. 96. Geranium tricolor arboreum Andr. ger. ic. Flores ferè prioris. (v. v.)

90. P. TRICOLOR (Curt. bot. mag. t. 240.) caule suffruticoso erecto, foliis lanceolatis villoso-canescentibus inciso-dentatis subtrifidis, pedunculis subtrifloris, petalis super. subrotundis brevioribus basi bullato-verrucosis, inf. ovalibus. ♃ ♄ Pel. violarium Jacq. ic. rar. 3. t. 527. Ger. tricolor Andr. ger. ic. Phymatanthus tricolor Sweet ger. t. 43. Pet. 2 super. rubro-sanguinea ad unguem nigricantia, 3 inf. alba. (v. v.)

Sect. IX. MYRRHIDIUM.

Petala 4 aut rarissimè 5, 2 superiora maxima obovato-cuneata, sæpiùs lineis ramosis striata, 2-3 inf. multò minora oblongo-linearia. Stam. 10 tubo filamentisque rectis, sæpiùs 5 antherifera et 5 alterna sterilia, rariùs 7 antherifera. — Herbæ biennes aut perennes rariùs suffrutescentes, caulibus teretibus, foliis pinnatìm rariùs ternatìm sectis sæpè multifidis.

* *5-anthera, 4-petala.*

91. P. CANARIENSE (Willd. hort. ber. t. 17.) caule suffruticoso, foliis 3-partitis, lobis apice dentatis obtusis, inf. obovatis, medio ovato sæpè trifido, pedunculis subbifloris. ♄ in ins. Canariensibus. Petala alba, 2 sup. rubro-striata. (v. v.)

92. P. BULLATUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 530. coll. 5. p. 124.) caule herbaceo bienni procumbente puberulo, foliis pinnati-partitis, lobis inciso-lobatis utrinquè subhispidulis, infer. majoribus, pedunculis bifloris. ② P. myrrhifolium β Willd. sp. 3. p. 661. Petala alba, 2 sup. rubro lineata. An sequentis var?

93. P. MYRRHIFOLIUM (Ait. h. kev. ed. 1. v. 2. p. 421.)? caule herbaceo strigosiusculo adscendente, foliis utrinquè subhispidulis rigidulis pinnati-partitis, lobis inciso-serratis, infer. majoribus, pedunculis 2-3-floris ♃? Ger. myrrhifolium Linn. sp. 949. Pel. betonicum Jacq. ic. rar. 3. t. 531. coll. 5. p. 127. Petala prioris, nunc 4 rariùs 5.

94. P. CORIANDRIFOLIUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 528. coll. 5. p. 142.) caule herbaceo bienni subpuberulo, foliis bipinnatisectis glabris, lobis linearibus subpinnatifidis, pedunculis subtrifloris. ② Ger. coriandrifolium Cav. diss. 4. t. 116. f. 1. Jenkinsonia coriandrifolia Sweet ger. t. 34. ex ind. syst. — Petala alba, 2 sup. rubro-striata.

** *5-anthera, 5-petala.*

95. P. LACERUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 532. coll. 5. p. 122.) caule herbaceo hirto suberecto, foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis apice dentatis, pedunculis 3-5-floris. ② Petala albo-rosea venis sanguineis. Pedicelli breves ad basin usquè cuniculati.

*** *7-anthera, 4-petala.*

96. P. LONGICAULE (Jacq. ic. rar. 3. t. 533. coll. 5. p. 125.) caule herbaceo bienni hirsuto, foliis pinnatipartitis, laciniis apice dentatis, infer. profundioribus, pedunculis 1-5-floris. ② Petala 4-5, albo-rosea venis rubris.

97. P. ANEMONEFOLIUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 535. coll. 5. p. 133.) caule herbaceo

bienni hirsuto erecto, foliis pinnati-partitis subtùs hirsutulis suprà glabris, lobis dentatis, pedunculis sub-5-floris. ② Petala rosea venis rubris.

98. P. CAUCALIFOLIUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 529. coll. 5. p. 145.) caule herbaceo bienni hirsuto, foliis bipinnatisectis, lobis linearibus glabriusculis., pedunculis 1-floris. ② Petala alba vel carnea, venis rubris.

99. P. MULTICAULE (Jacq. ic. rar. 3. t. 534, coll. 5. p. 126.) caule herbaceo procumbente bienni glabro, foliis subbipinnatifidis dentatis, pedunculis multifloris capitatis. ② Petala pallidè violacea, 2 sup. venosa et maculata.

Sect. X. JENKINSONIA. *Sweet ger. n.* 79.

Petala 5, 2 sup. cæteris multò majora apice emarginata lineis coloratis striata, 3 inf. multò minora. Stamina 10 adscendentia apice patentia basi pilosa, 7-antherifera quorum 3 superiora breviora, 3 sterilia abbreviata subulata æquilonga. — Caules fruticosi. Flores ochroleuci majusculi.

100. P. QUINATUM (Curt. bot. mag. t. 547.) caule fruticoso flexuoso, foliis pubescentibus palmatìm 5-fidis, lobis cuneatis apice 3-dentatis, pedunculis 1-2-floris, tubo nectarifero calyce maximo duplò longiore, petalis sup. apice emarginatis. ♄ Ger. præmorsum Andr. t. 150. Jenkinsonia quinata Sweet ger. t. 79. Petala albida, 2 sup. venis atro-purpureis.

Sect. XI. CHORISMA. *Lindl. in Sweet ger. n.* 79.

Petala 4 rariùs 5, 2 superiora longè unguiculata majora, 2 infer. multò minora. Stam. in tubum longissimum declinatum medio geniculatum connata, 7 fertilia quorum 2 infer. libera, 3 sterilia abbreviata subulata æquilonga.

101. P. TETRAGONUM (L'her! ger. t. 23.) ramis tetragonis carnosis, foliis cordatis obtusè lobatis subdentatis. ♄ Jacq. ic. rar. 1. t. 132. Roth abh. p. 51. t. 11 et 12. benè. Curt. bot. mag. t. 136. DC. pl. grass. t. 96. Jenkinsonia tetragona Sweet ger. t. 99. (v. v.)

β. *trigonum* (Scop. del. 1. p. 12. t. 5. sub Ger.) ramis trigonis. ♄ Sæpè in iisdem individuis rami tri-et-tetragoni.

Sect. XII. PELARGIUM. — Pelargonium *Lindl. in Sweet ger. n.* 41.

Pet 5 inæqualia, 2 sup. approximata. Stam. 10 inæqualia, 7 antherifera, 3 sterilia subulata.

Series I. CICONIA, *petalis unicoloribus, 2 sup. brevioribus et angustioribus, staminibus brevibus erectis, 2 infimis brevissimis antheris ferè sessilibus, caule fruticoso-carnoso.* — Ciconium *Sweet ger.* 1. *n.* 13. *in adn. et p.* 9.

102. P. ACETOSUM (Ait h. kew. 2. p. 430.) foliis glaberrimis obovatis crenatis subcarnosis, pedunculis paucifloris, petalis linearibus. ♄ Curt. bot. mag. t. 103. Ger. acetosum Lin. sp. 947. Cav. diss. 4. t. 104. f. 3. Petala ex roseo alba elongata. Stam. sæpiùs (an semper) 5 fertilia. (v. v.)

103. P. SCANDENS (Ehrh. beitr. 7. p. 161. Willd. sp. 3. p. 666.) foliis subrotundis obsoletè lobatis crenatis glabris zonatis, pedunculis multifloris, petalis linearibus latitudine laciniarum calycis. ♄ Caulis non scandens sed rami flexuosi implexi. Ger. acetosum roseum Dum. Cours. bot. cult. 5. p. 16?

104. P. PUMILUM (Willd. enum. 704.) foliis subrotundis obsoletè lobatis crenatis, junioribus subzonatis, pedunculis sub-4-floris, petalis linearibus. ♄ Valdè accedit ad P. scandentem sed pedale aut tantùm sesquipedale.

105. P. STENOPETALUM (Ehrh. beitr. 7. p. 161. Willd. sp. 3. p. 666) foliis subrotundis obsoletè lobatis crenatis pubescentibus zonatis, pedunculis multifloris, petalis linearibus lobis calycinis angustioribus. ♄ Petala saturatè coccinea P. ribifolium Dum. Cours. bot. cult. ed. 2. n. 58?

106. P. HYBRIDUM (Ait. h. kew. 2. p. 424.) foliis subrotundis obsoletè lobatis crenatis glabris immaculatis, pedunculis multifloris, petalis lineari-cuneifor-

mibus laciniis calycinis latioribus. ♄ G. hybridum Lin. mant. 97. Cav. diss. 4. t. 105. f. 2. P. coccineum Ehrh. beitr. 7. p. 162. G. miniatum Andr. ger. ic. P. hybridum Sweet ger. t. t. 63. Species propria nec hybrida. Petala coccinea. (v. v.)

β. *roseum* (Ehrh. beitr. 7. p. 161.) foliis cordato-reniformibus, petalis roseis. (v. s.)

107. P. ZONALE (Willd. sp. 3. p. 667.) foliis cordato-orbiculatis obsoletè lobatis dentatis supernè zonatis, pedunculis multifloris, petalis cuneatis. ♄ Ger. zonale Lin. sp. 947. Cav. diss. 4. t. 98. f. 2. Flores variant rubicundi, sanguinei, coccinei, rosei, pallidi, albi. Folia sæpè albo et flavido variegata. (v. v.)

β? *marginatum* (Cav. diss. 4. p. 230.) foliis crispo-rugosis non zonatis albo-marginatis, ramis rigidis erectis. ♄ Species propria et seminibus constans ex Dum. Cours. bot. cult. 5. p. 17. Bess. cat. h. crem. 1816. p. 100. Flores coccinei aut purpuro-rosei. (v. v. in hort. genev. Dufour.)

108. P. INQUINANS (Ait. h. kew. 2. p. 424.) foliis orbiculato-reniformibus subindivisis crenatis tomentoso-viscidis, pedunculis multifloris, petalis obovato-cuneatis. ♄ in ins. Sanctæ-Helenæ (L'her. mss.) et ad Cap. B.-Spei (Lin.) — Dill. h. elth. t. 125. f. 151. Ger. inquinans Lin. sp. 945. Cav. diss. 4. t. 106. f. 2. Folia tacta inquinant colore ferrugineo Petala chermesina et in var. carnea. (v. s.)

109. P. RETINERVIUM, foliis cordato-reniformibus obsoletè 5-lobis crenatis zonatis reticulato-venosis, stipulis cordatis, umbellis multifloris, petalis cuneatis, 3 infer. duplò majoribus. ♄ Flores aurantio-coccinei. Ciconium reticulatum Sweet ger. 2. t. 143.

110. P. CERINUM, foliis rotundato-reniformibus obsoletè crenulatis nervosis pubescentibus mollissimis, stipulis cordatis subdentatis, caule erecto, umbellis multifloris, petalis obovatis superioribus minoribus, tubo nectarifero calyce duplò longiore. ♄ Petala lætè purpureo-rubra vix basi lineata. Ciconium cerinum Sweet ger. t. 176. Stam. 10 brevia erecta, interdùm omnia fertilia.

111. P. HETEROGAMUM (L'her! ger. t. 18.) foliis cordato-orbiculatis inciso-lobatis dentatis utrinquè pubescentibus, pedunculis multifloris, petalis oblongo-cuneatis. ♄ Ger. quinquelobum Lam. dict. 2. p. 671. Hybridum dicitur ex P. zonali et alchimilloïde. Flores rosei aut coccinei. Stam. 6 fertilia. (v. s.)

112. P. MONSTRUM (Ait! h. kew. 2. p. 425.) foliis orbiculato-reniformibus obsoletè lobatis subzonatis complicatis crispis utrinquè pubescentibus, pedunculis multifloris, floribus adgregatis, petalis lineari-cuneatis. ♄ Sweet ger. t. 13. Flores intensè rosei. Stam. 7 fertilia, 2 brevissima. (v. v. sine fl.)

Series II. ISOPETALOÏDEA, *petalis nempè magnitudine subæqualibus.*

* Alchimilloïdea, *caulibus herbaceis, foliis cordatis palmati-lobis, petalis parvis.*

113. P. INODORUM (Willd. h. ber. t. 34.) caulibus herbaceis diffusis, foliis cordato-ovatis obsoletè lobatis obtusè dentatis ciliatis, umbellis multifloris capitatis, petalis calyci et inter se subæqualibus. ♃ in Novâ-Hollandiâ. Sweet ger. t. 56. Lag. nov. sp. n. 272. Pet. pallidè purpurascentia, 2 sup. intensiùs maculata. Stam. fertilia ut in species Novæ-Holl. subexpansa ex Sweet. (v. s.)

114. P. GLOMERATUM (Jacq. f. ecl. 1. p. 146. t. 98.) caule suffruticoso diffuso, foliis cordatis sublobatis obtusè crenatis subtùs villosis, umbellâ multiflorâ confertâ, petalis calyce majoribus inter se subæqualibus, tubo nectarifero brevissimo obsoleto. ♃ in Novâ-Holl. Petala alba, 2 sup. rubro maculata. Ger. glomeratum Andr. ger. ic. P. australe β Willd. enum. 707. P. australe Sweet ger. t. 68. non Willd. Jacq.

115. P. ODORATISSIMUM (Ait. h. kew. ed. 1. v. 2. p. 419.) caule carnoso brevissimo, ramis herbaceis longis diffusis, foliis subrotundo-cordatis mollissimis, umbellis sub-5-floris. ♃—Dill. h. elth. t. 131. f. 138. Ger. odoratissimum Cav. diss. 4. t. 103. f. 1. Petala parva dilutè rosea subæqualia. (v. v.)

β? *Africanum* (Cav. diss. 4. p. 242. t. 104. f. 1.) foliis superioribus subtrilobis.

116. P. FRAGRANS (Willd. h. ber. 1. t. 77.) caule basi suffruticoso, ramis divaricato-reflexis mollissimè pubescentibus, foliis subrotundo-cordatis subtrilobis obtusè dentatis mollissimis, pedunculis multifloris. ♄ P. fragrans Sweet ger. t. 172. Ger. odoratissimum erectum Andr. ger. ic. Petala alba, 2 sup. lineis ramosis sanguineis picta, calyce duplò longiora. (v. v.)

117. P. GROSSULARIOÏDES (Ait. h. kew. 2. p. 42.) caulibus prostratis tetragonis glaberrimis, foliis cordatis subrotundis incisis dentatis, pedunculis subbifloris ♃ Herm. lugdb. t. 289. Ger. grossularioïdes Lin. sp. 948. Cav. diss. 4. t. 119. f. 2. Flores minuti pallidè incarnati. (v. v.)

118. P. ANCEPS (Ait. h. kew. 2. p. 40.) caulibus decumbentibus triquetro-ancipitibus glabris, foliis cordato-subrotundis obsoletè lobatis dentatis, umbellis multifloris. ♃ Jacq. coll. 4. p. 184. t. 22. f. 3. Flores parvi, priore tamen majores, rubicundi. (v. s.)

119. P. ACUGNATICUM (Pet. Th. fl. acugn. p. 44. t. 13.) caulibus herbaceis erectis, foliis glabris reniformibus obsoletè lobatis dentato-crenatis, umbellis multifloris capitatis, petalis calycis pilosi acuminati longitudine. ♃ in ins. Tristan d'Acunna. Petala cuneata rubella. — P. clandestinum L'her! ger. ined. n. 29. ex Novâ-Zelandiâ ortum ab hoc non diferre videtur. (v. s.)

120. P. CLAVATUM (L'her! ger. ined. n. 32.) caulibus herbaceis erectis puberulis, foliis reniformibus subindivisis pubescentibus crenato-dentatis, umbellis multifloris, tubo nectarifero clavato lobis calycinis acuminatis duplò longiore. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. Sonnerat. (v. s.)

121. P. DISTANS (L'her! ger. ined. n. 35.) caulibus herbaceis erectis tetragonis glabris, foliis remotis subrotundis 5-lobis glabris summis inciso-laceris, umbellis multifloris confertis longissimè pedunculatis. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. Sonnerat. (v. s.)

122. P. TABULARE (L'her! ger. t. 9.) caule adscendente piloso-hispido, foliis reniformibus 3-5-lobis obtusis apice dentatis glabriusculis, pedunculis elongatis 2-4-floris. ♃ Ger. Tabulare Lin. sp. 947. non Burm. G. elongatum Cav. diss. 4. p. 233. t. 101. f. 3. Petala albida calyce duplò ferè longiora. (v. v.)

123. P. ALCHIMILLOÏDES (Willd. sp. 3. p. 656.) caule diffuso villoso, foliis cordatis 5-lobo-palmatis villosis, pedunculis paucifloris, stigmatibus sessilibus. ♃ Herm. lugd-b. t. 283. Ger. alchimilloïdes Lin. vir. 345. Cav. diss. 4. t. 98. f. 1. (v. v.)

124? P. PARVULUM, caule herbaceo multicauli erecto, foliis pubescenti villosis cordatis 3-partitis, lobis incisis, pedunculis subtrifloris, calycibus subacutis pubescentibus. ⓘ? ad cap. Bonæ-Spei. Thunberg. P. nanum L'her! ger. n. 41. non Sweet. Flores parvuli. Planta facie Erodii maritimi. Hæc et sequens species etiamsi annuæ et herbaceæ accedunt ad Athamanthoïdea. (v. s.)

125? P. SENECIOÏDES (L'her. ger. t. 11.) caule herbaceo erecto, foliis bipinnatifido-laciniatis glabris, pedunculis subtrifloris, involucris calycibusque obtusis. ⓘ Flores albi, petalis 2 sup. ad basin maculatis. Stam. ignota. Locus in genere incertus.

** Athamanthoïdea, *caule suffruticoso, foliis pinnatisectis, lobis multifidis.*

126. P. MINIMUM (Willd. sp. 3. p. 664.) caule vix suffruticoso erecto, ramis glabris herbaceis, foliis pinnatisectis, segmentis inferioribus pinnatifidis, summis integris lobulisque lineari-oblongis, umbellis submultifloris. ♄ ♃ G. minimum Cav. diss. 4. p. 260. t. 121. f. 3. P. capnoïdes L'her! ger. ined. n. 46. (v. s.)

127. P. ATHAMANTHOÏDES (L'her! ger. ined. n. 47.) caule vix suffruticoso erecto, ramis subherbaceis angulatis, foliis pube adpressâ cinereo-tomentosis bipinnatisectis laciniatis, lobulis lineari-subulatis acutis, umbellis compositis. ♃ ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Thunberg. (v. s.)

128. P. ABROTANIFOLIUM (Jacq. h. schœnbr. 2. t. 136.) caule suffruticoso, foliis cinereo-velutinis palmatìm trisectis, lobis linearibus trifidis, umbellis paucifloris, calycibus subhispidis. ♄ Ger. abrotanifolium Lin. f. suppl. 304. Cav. diss. 4. p. 256. t. 117. f. 1. (v. s.)

129. P. FRUTICOSUM (Willd. sp. 3. p. 689.) caule fruticoso, foliis glabris bipinnatìm decompositis, lobis linearibus acutis, pedunculis bifloris, tubo nectarifero calyce duplò triplòve longiore. ♄ Ger. fruticosum Cav. diss. 4. p. 163. t. 122. f. 2. Petala oblongo-cuneata dilutè violacea, 2 sup. majora.

130. P. INCISUM (Willd. sp. 3. p. 686.) caule fruticoso, foliis trisectis atroviridibus, lobis distantibus tripartito-laciniatis, umbellis 6-7-floris, petalis linearibus flaccidis, superioribus longioribus, tubo nectarifero subsessili calyce triplò longiore. ♄ P. incisum Sweet ger. t. 93. G. incisum Andr. bot. rep. 67? malè. Petala albida 2 sup. medio maculâ sanguineâ. (v. v. in hort. Walner.)

131. P. CANESCENS (Sweet ger. n. 93. in adn.) caule fruticoso, foliis trisectis canescentibus, segmentis aggregatis tripartito-laciniatis obtusis, petalis linearibus rigidis, superioribus brevioribus, tubo nectarifero pedicellato calyce quadruplò longiore. ♄ G. incisum Andr. bot. rep. 67? Priori affinis ex Sweet.

132. P. ARTEMISIÆFOLIUM, caule fruticoso, foliis glabris bipinnatìm decompositis, lobis linearibus acutis, pedunculis 1-2-floris, tubo nectarifero calyce quintuplò longiore. ♄ Petala linearia alba, 2 sup. approximata maculâ lineari rubrâ notata. Colui in hort. Monsp. et recepi siccum ex Burch. cat. afr. austr. n. 2710. P. fruticoso valdè affine. (v. s.)

133. P. RAMOSISSIMUM (Willd. sp. 3. p. 688.) caule fruticoso ramosissimo, foliis pubescenti-hirsutis pinnatisectis, segmentis distantibus inciso-pinnatifidis, umbellis paucifloris, calycibus obtusis. ♄ Burm. afr. t. 34. f. 2. G. ramosissimum Cav. diss. 4. p. 260. Petala in meo specim. pallida, angustiora quàm in icone Burm., 2 sup. medio inflexa ferè ut in Hoareâ. (v. s.)

134. P. TENUIFOLIUM (L'her! ger. t. 12.) caule carnoso nudo erecto, foliis hirsutis bipinnatìm decompositis, lobis lineari-subulatis, umbellis multifloris. ♄ Pedunculi elongati graciles. Petala obovato-oblonga purpurea, 2 sup. basi intensiora. (v. s. sine fl.)

135. P. HIRTUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 536. coll. 5. p. 144.) caule carnoso squamoso decumbente, foliis hirtis bipinnatìm decompositis, laciniis linearibus obtusis, umbellis multifloris. ♄ Sweet ger. t. 113. Ger. hirtum Cav. diss. 4. p. 258. t. 117. f. 2. Pet. rosea, 2 sup. latiora purpuro-maculata. Var. tenuifolii ex Thunb. prod. p. 116. et L'her. mss. Differt tantùm caule decumbente foliorumque lobis brevioribus. (v. s.)

136. P. CONFUSUM, caule fruticoso, foliis glaucis glabris decompositis, laciniis cuneatis inciso-dentatis, infimis divaricatis, involucro polyphyllo calycibusque ciliatis. ♄ Proximum P. abrotanifolio et tenuifolio. — P. sanguineum Willd. enum. suppl. 48. non Sweet. An à P. apiifolio diversum?

137. P. TRIPARTITUM (Sweet ger. t. 115.) caule fruticoso, foliis trisectis carnosis inciso-dentatis glaucescentibus, segmentis subsessilibus cuneiformibus, medio tripartito elongato, umbellis plurifloris, tubo nectarifero pedicelli longitudinem adæquante calyce triplò longiore. ♄ Pet. ochroleuca angusta, 2 sup. basi maculâ purpureâ elongatâ.

α. umbellis 3-floris. Pel. tripartitum Willd. spec. 3. p. 683. P. trifidum Jacq. schœnb. 2. t. 134.

β. umbellis 5-6-floris. P. fragile Willd. spec. 3. p. 686. G. fragile Andr. rep. t. 37.

138? P. SPINOSUM (Willd. sp. 3. p. 681.) caule fruticoso, foliis cuneiformibus trifidis dentatis, petiolis stipulisque persistentibus spinescentibus, umbellis compositis paucifloris. ♄ Paters. itin. ed. gall. t. 10. Flores ferè P. tripartiti, super. majora cuneata basi punctata apice paulò emarginata. An hujus divis?

*** Gibbosa, *caule suffruticoso-carnoso, foliis tri aut pinnatisectis carnosis, petalis è flavo sordidè fuscis.*

139. P. GIBBOSUM (Willd. sp. 3. p. 684.) caule fruticoso carnoso nodis tumidis, foliis pinnatisectis, segmentis 1-2-jugis cum impari obtusis cuneatis inciso-dentatis, terminali trifido, umbellis multifloris. ♄ Sweet ger. t. 61. Ger. gibbosum Lin. sp. 946. Cav. diss. 4. t. 109. f. 1. Petala sordidè viridi-flava vespere odorata. (v. v.)

140. P. APIIFOLIUM (Jacq. f. ecl. 1. t. 27.) caule fruticoso carnoso crasso, foliis geniculato-pinnatisectis, segmentis cuneatis pinnatifidis, lobis laciniato-incisis, umbellis multifloris. ♄ Petala margine sordidè flava, in disco fusco-atra. Valdè P. multiradiato simile, sed ex cl. Jacq. antheræ 7, et tubus nectarifer vix conspicuus.

**** Tristia, *subacaulia, radice fasciculato-tuberosâ, foliis decompositè laciniatis, petalis è flavo sordidè fuscis.*

141. P. FLAVUM (Ait. h. kew. ed. 1. v. 2. p. 418.) subcaulescens, foliis decompositè laciniatis hirsutis, laciniis linearibus, umbellis multifloris. ♃ Ger. daucifolium Murr. goett. 1780. p. 13. t. 4. Cav. diss. 4. t. 120. f. 2. Ger. flavum Linn. f. suppl. 257. Petala sordidè flava noctu olentia. (v. s.)

β. daucoïdes (Jacq. ic. rar. 3. t. 522.) foliorum lobulis sublanceolatis, floribus pallidè flavis lineis rubris maculatis.

142. P. APPENDICULATUM (Willd. sp. 3. p. 651.) subacaule, foliis bipinnatisectis villosis, lobis linearibus, stipulis petiolo adnatis apice dilatato-ovatis, umbellis multifloris hirsutis. ♃ Ger. appendiculatum Cav. diss. 4. p. 262. t. 121. f. 2.

143. P. FILIPENDULIFOLIUM (Sweet ger. t. 85.) subacaule, foliis hirtellis pinnatisectis, segmentis bipinnatisectis, laciniis ovatis dentatis subacutis, umbellis multifloris subhirsutis. ♃ P. triste β Sims. bot. mag. t. 1641. Petala P. tristis cujus fortè varietas? (v. v.)

144. P. TRISTE (Ait. h. kew. 2. p. 418.) subacaule, foliis hirtis pinnatisectis, segmentis bipinnatifidis, laciniis linearibus acutis, umbellis multifloris. ♃ Delaun. herb. am. t. 27. Ger. triste Corn. can. t. 110. Cav. diss. 4. t. 107. f. 1. Petala obovato-oblonga viridi-luteo-pallida fusco-maculata, ad vesperam fragrantia. (v. v.)

145. P. LOBATUM (Willd. sp. 3. p. 650.) subacaule, foliis cordatis subtùs tomentosis obtusè 3-5-lobatis sinuato-dentatis, scapo subdiviso, umbellis multifloris. ♃ Sweet ger. t. 51. Ger. lobatum Cav. diss. 4. p. 250. t. 114. f. 2. Petala obovato-oblonga nigricantia basi et margine flava. Stam. interdùm 6, rariùs 9-10. Sweet. (v. s.)

***** Fulgida, *caule brevi aut subcarnoso, foliis sectis incisis dentatisve, petalis coccineis aut sanguineis.*

146. P. ARDENS (Sweet ger. t. 45.) subacaule, foliis molliter villosis cordatis ovato-oblongis 3-sectis 3-5-lobatisve, lobis obtusis sinuato-dentatis, scapo ramoso, umbellis multifloris. ♃ Ger. ardens Andr. ger. ic. Pel. ardens Lodd. bot. cab. t. 139. Petala obovata intensè purpuro-ignea, tubus nect. longissimus. Stam. sæpè 6. Hybridum dicitur ex lobato ♀ et fulgido ♂. (v. v. in hort. Walner.)

147. P. SANGUINEUM (Wendl. coll. 2. t. 53. Sweet ger. t. 76. non Willd.) caule carnoso-crasso, foliis pilosiusculis pinnatisectis, segmentis laciniato-pinnatifidis decurrentibus, lobis lineari-lanceolatis, umbellis multifloris, petalis obovatis suboblongis. ♃ Flores intensè purpuro-coccinei longe pedicellati. (v. v.)

148. P. PATENS (Sweet ger. t. 125.) caule carnoso suffruticoso erecto, foliis pilosulis trisectis, segmentis sessilibus inciso-dentatis obtusis, umbellis multifloris subsimplicibus, petalis ligulatis patentibus, calycibus reflexis

tubo nectarifero calyce duplò longiore. ♃ ♄ Petala 3 inf. pallidè subrosea, 2 sup. lateritio-rosea subcoccinea. Natum ex semine P. fulgidi à sp. quâdam sect. Hoareæ ined. fæcundati.

149. P. HOARÆFLORUM (Sweet ger. t. 133.) subcaulescens, scapo ramoso, foliis pinnatisectis pilosis canescentibus, segmentis alternis oppositisque pinnatifidis laciniatisque, lobis cuneatis inciso-dentatis, umbellis multifloris, petalis oblongo-subcuneatis, inferis concavis subconniventibus. ♄ ♃ Pet. ferè lateritia, 2 sup. nigro lineata. Antheræ 7 effœtæ. Hybridum fortè è P. fulgido et nutante.

150. P. CRUENTUM (Sweet ger. t. 170.) subacaule, foliis pinnatifido-laciniatis pilosis, segmentis oblongo-spathulatis obtusis dentatis, umbellis compositis multifloris, petalis patentibus, infer. linearibus, tubo nectarifero calyce duplò longiore. ♄ ♃ Petala atro-anguinea ferè P. melananthi sed antheræ 7. Dicitur hybridum P. fulgidi à P. melanantho fæcundati.

151. P AMOENUM (Sweet ger. t. 121.) subcaulescens, foliis pinnatisectis canescentibus, segmentis oppositis alternisque ovatis obtusis integris dentatisque, umbellâ compositâ, petalis patentibus oblongis, tubo nectarifero calyce duplò longiore. ♃ Pet. lateritia nigro lineata. Stam. 6-7 fertilia, 2 ut in Dimacriâ longiora. Hybridum è P. fulgido et P. viciæfolio.

152. P. PYRETHRIFOLIUM (Sweet ger. t. 153.) ramosissimum, foliis cordatis palmato-bipinnatifidis scabris margine planis, segmentis oblongo-lanceolatis obtusis dentatis, pedunculis 2-3-floris, petalis infer. ligulatis, tubo nectarifero longitudine calycis. ♃ Petala læte aurantio-rubra, sup. nigro lineata et maculata. Natum è semine P. fulgidi à P. radulâ fecundati.

153. P. FULGIDUM (Ait. h. kew. 2. p. 422.) caule fruticoso carnoso, foliis trisectis, segmentis sessilibus cuneatis inciso-dentatis, medio majore pinnatifido, umbellis multifloris sæpè geniculatis, pedicellis post anthesin subrefractis. ♄ G. fulgidum Lin. sp. 945. Cav. diss. 4. t. 116. f. 2. Pel. fulgidum Sweet ger. t. 69. Petala coccinea obovata. (v. v.)

154. P. POTTERI (Sweet ger. t. 147.) caule fruticoso-succulento, foliis cordatis trifidis multinerviis, segmentis lobatis grossèque crenato-dentatis, stipulis lanceolatis acutis, umbellis multifloris subpaniculatis, tubo nectarifero calyce sesquilongiore. ♄ Pet. obovata aurantio-coccinea, 2 sup. nigrolineata et maculata. Natum è semine P. fulgidi à quodam ignoto fecundati.

155. P. SCINTILLANS (Sweet ger. t. 28.) caule fruticoso subcarnoso flexuoso adscendente, geniculis tumidis, foliis cuneatis ovatis aut basi subtruncatis inæqualiter dentatis incisisve, umbellis multifloris, tubo nectarifero calycis longitudine. ♄ Petala coccinea, 2 sup. latiora lineis nigris ramosis picta. Hybridum è matre P. fulgido et patre ign.

156. P. IGNESCENS (Sweet ger. n. 2. et 55.) caule fruticoso subcarnoso, foliis cordatis trilobatis, laciniis dentatis, lateralibus bifidis, mediâ trilobâ, stipulis cordatis acuminatis subdentatis, umbellis 4-floris. ♄ Petala intensè rubro-coccinea, 2 sup. nigro maculata. Hybridum è matre P. fulgido et patre ignoto.

α. *fertile* (Sweet ger. t. 2.) petalis oblongioribus majoribus, tubo nectarifero calyce duplò longiore, antheris polliniferis. — Ger. ignescens majus Andr. ger. ic.

β. *sterile* (Sweet ger. t. 55.) petalis obovatis brevioribus, tubo nectarifero calyce vix longiore, antheris effœtis. — Ger. ignescens Andr. ger. ic. P. ignescens Lodd. bot. cab. t. 109. P. splendens Willd. h. berol. t. 76. (v. v.)

157. P. CONCOLOR (Sweet ger. t. 140.) caule suffruticoso ramoso-diffuso, foliis cordatis 5-lobis undulatis mollibus, stipulis cordatis, umbellis multifloris, tubo nectarifero calyce longiore. ♄ Petala rubro-purpurea, 2 sup. lineis nigricantibus. Hybridum dicitur è P. ignescente et P. capitato.

158. P. FLOCCOSUM (Sweet ger. t. 129.) caule fruticoso erecto, foliis cordatis

3-partitis undulatis utrinquè villoso-pilosis, segmentis sublobatis grossèque obtusè dentatis, stipulis lanceolatis acutis, pedunculis paucifloris, tubo nectarifero calyce triplò breviore. ♄ Petala coccineo-purpurea nigro-lineata, 2 sup. lineis intensioribus et maculâ nigrâ notata. Natum è semine P. ignescentis à P. Principissæ fecundati.

159. P. CHRYSANTHEMIFOLIUM (Sweet ger. t. 124.) caule fruticoso ramosissimo, foliis cordatis pinnatifido sub 7-lobatis, sinubus rotundatis crenatis, stipulis oblato-cordatis subdentatis acutis, umbellis multifloris, petalis inferis lingulatis, tubo nectarifero calyce reflexo longiore. ♄ Petala pulchrè rubro-purpurea, 2 sup. nigro-lineata submaculata. Natum è semine P. ignescentis à P. quercifolio fecundati.

160. P. SMITHII (Sweet ger. t. 110.) caule fruticoso ramis diffusis, foliis cordatis 5-lobis undulatis inæqualiter profundèque dentatis rigidis, stipulis cordatis subdentatis, umbellis plurifloris, tubo nectarifero calyce parùm longiore. ♄ Pet. 3 inf. rosea, 2 sup. rubro-coccinea venis nigris lineata et medio maculata. Hybridum è P. ignescente fecundato forsan à P. Florido.

161. P. NANUM (Sweet ger. t. 102.) caule basi suffruticoso declinato, foliis cordatis trilobis inæqualiter obtusè dentatis, stipulis cordato-lanceolatis ciliatis, pedunculis sub 4-floris paniculatis. ♄ P. ignescens nanum Hoar. ex Sweet. Flores ferè prioris.

162. P. BENTINCKIANUM (hortul.) caule fruticoso-subcarnoso, foliis cordatis orbiculatis breviter et obtusissimè 5-7-lobis crenatis utrinquè mollissimè velutinis, umbellis multifloris velutinis, petalis obovatis subæqualibus, tubo nectarifero calyce qintuplò longiore. ♄ Petala intensè coccinea. Medium videtur inter fulgidum et inquinans. (v. v.)

163. P. BRACTEOSUM, caule fruticoso subcarnoso, foliis cordatis orbiculatis breviter et obtusè 5-7-lobis crenatis glabris, umbellis multifloris, petalis obovatis subæqualibus, tubo nectarifero calyce quadruplò longiore. ♄ Pedicelli et calyces atro-purpurascentes. Petala intensè coccinea, striis paucis nigricantibus Hybridum videtur è P. hybrido et fulgido. Stipulæ et bracteæ maximæ reniformes. (v. v. in hort. Gen.)

****** Bicolora, *caule suffruticoso, foliis lobatis hirsutis, petalis medio latè purpuro-maculatis.*

164. P. QUINQUEVULNERUM (Willd. enum. 703.) caule suffruticoso, foliis hispidis trisectis, segmentis multifidis, laciniis lineari-lanceolatis serratis, umbellis multifloris. ♄ Delaun. herb. am. t. 28. Ger. quinquevulnerum Andr. rep. t. 114. Caulis spithamæus. Petala atro-purpurea margine pallida. (v. v. in hort. Walner.)

165. P. BICOLOR (Ait. h. kew. 2. p. 425.) caule suffruticoso, foliis cordatis trifidis undulatis hirsutis obtusis dentatis, segmentis lateralibus trilobis, super. 5-lobis, stipulis reniformibus integris, umbellis confertis multifloris, calycibus reflexis. ♄ Ger. bicolor Jacq. h. vind. 3. t. 39. Cav. diss. 4. t. 111. f. 1. P. bicolor bot. mag. t. 201. Sweet ger. t. 97. Petala cuneato-oblonga distincta nunc pallida nunc sæpiùs atro-purpurea margine alba. (v. v.)

166. P. IMBRICATUM (Sweet ger. t. 65.) caule suffruticoso, foliis cordatis undulatis hirsutis subtrifidis, lobis obtusis dentatis, lateralibus bifidis, terminali lobato, stipulis reniformibus dentatis, umbellis confertis multifloris. ♄ ♄ G. bicolor var. magna Andr. ger. ic. Petala prioris sed duplò majora obovata imbricata. Hybridum è matre P. bicolore et forsan patre P. obscuro.

167. P. OBSCURUM (Sweet ger. t. 89.) caule suffruticoso, foliis truncato-cordatis piloso-hirsutis concavis 5-lobis inæqualiter dentatis, sup. trilobis, stipulis reniformibus ciliatis, umbellis 4-floris, tubo nectarifero calyce parùm breviore. ♄ P. maculatum obscurum Hoare ger. p. 21. Petala magna obovata, 2 sup. atro-purpurea margine alba, 3 inf. alba medio submaculata. Hybridum è P. maculato et quodam ignoto.

168? P. ORNATUM (Sweet ger. t. 39.) caule suffruticoso ramosissimo, foliis basi truncato-aut cuneato-cordatis trifidis undulatis inæqualiter dentatis hirsutis, stipulis latè cordatis, umbellis 3-4-floris, pedicellis fructiferis declinatis, calycibus revolutis. ♄ Petala alba, 2 sup. paulò latiora sanguineo mediò maculata et basi-lineata. Affine, ex cl. Sweet, P. Hermannifolio.

******* Cortusina, *caule carnoso suffruticoso, foliis oblongis aut sæpiùs cordatis subincisis, stipulis lanceolatis patentibus acutis, radicibus tuberoso-fasciculatis. — Stam. 7, 6, rariùs 5, et indè affinitas quædam cum* Otidiâ et Isopetalo.

169? P. PALLENS (Sweet ger. t. 148.) caule suffruticoso carnoso decumbente, ramis floriferis divisis, foliis tripartitis pilosis, segmentis lateralibus minoribus lobato-dentatis, terminali elongato inciso-dentato, umbellis 4-5-floris, petalis patentibus inf. oblongis sup. subspathulatis, tubo nectarifero longissimo. ♄ ♃ Petala ex albo ochroleuca. Ger. pallens Andr. ger. ic.

170? P. PULCHELLUM (Curt. bot. mag. t. 524. non Willd.) subacaule pilosiusculum, scapo diviso, foliis oblongis lobato-pinnatifidis, petiolis basi adnatis, umbellâ multiflorâ, tubo nectarifero gracili calyce triplò longiore. ♃ ♄ Ger. pictum Andr. rep. t. 168. P. pictum Pers. ench. n. 18. nec n. 21. Petala alba, 2 sup. obovata medio maculâ parvâ subrotundâ, 3 inf. oblonga lineâ rubrâ picta.

171? P. PICTUM (Pers. ench. 2. p. 227.) subacaule, foliis cordatis oblongis subruncinatis dentatis tomentosis, scapo ramoso, umbellâ multiflorâ, involucro folioso. ♃ ♄ Ger. pictum Andr. rep. t. 160. Pel. rubro-maculatum Poir. suppl. 2. p. 757. Petala alba rubro maculata.

172. P. ECHINATUM (Curt. bot. mag. t. 309.) caule crasso carnoso, foliis ovato-cordatis sublobatis crenatis subtùs villosis, stipulis persistentibus spinescentibus, umbellis multifloris, tubo nectarifero gracili calyce duplò longiore. ♄ P. hamatum Jacq. h. schœnbr. 2. t. 138. P. echinatum Sweet ger. t. 154. Petala oblonga subcuneata alba, 2 sup. sanguineo-maculata. Antheræ 6. (v. s.)

173. P. CRASSICAULE (L'her! ger. t. 26.) caule carnoso ramoso lævi, foliis reniformibus obacuminatis dentatis utrinquè sericeis, umbellis multifloris, bracteis pedicello quadruplò brevioribus, petalis vix emarginatis. ♄ ♄ Antheræ 5. Petala alba sup. imâ basi rubro-striata Tubus nectarifer, ex L'her. ic. et mss., nullus! An tenuissimus aut brevissimus? (v. s. sine fl.)

174. P. PRIMULINUM (Sweet ger. n. 14. in adn.) caule carnoso ramoso lævi, foliis reniformibus obacuminatis dentatis utrinquè sericeis, umbellis multifloris, bracteis dimidiò pedicellis brevioribus, petalis obcordatis. ♄ Pel. crassicaule bot. mag. t. 477. Antheræ 7. Petala alba omnia medio sanguineo maculata. Flores odore Primulæ veris.

175. P. CORTUSÆFOLIUM (L'her. ger. t. 25.) caule crasso carnoso, foliis cordatis inciso-lobatis undulatis obtusè dentatis pubescentibus, umbellis multifloris, tubo nectarifero calyce quadruplò longiore. ♄ Sweet ger. t. 14. Ger. cortusæfolium Andr. rep. t. 121. Petala obovata subobcordata ex albo subrosea, 2 sup. basi lineis striata, 3 inf. medio submaculata. Antheræ 6 ex L'her. mss. et Sweet.

176. P. PARTICEPS (Sweet ger. t. 49.) caule carnoso, foliis cordato-reniformibus leviter 5-lobis undulatis inæqualiter obtusè dentatis subtùs tomentosis, stipulis persistentibus lanceolato-subulatis, umbellis multifloris, tubo nectarifero calyce triplò longiore. ♄ P. cortusæfolium var. cortusoïdes Andr. ger. ic. Petala intensè rosea subpurpurea. Hybridum è P. reniforme et cortusæfolio. Antheræ 6.

177. P. SÆPEFLORENS (Sweet ger. t. 58.) caule crasso flexuoso, foliis cordatis leviter 5-lobis crenatis planis subtùs tomentosis, stipulis subulatis persistentibus, umbellis multifloris, tubo nectarifero subsessili calyce quadruplò longiore. ♄ G. echinatum semperflorens. Andr. ger. ic. Antheræ 6. Petala

obovato-oblonga retusa, pallidè purpurea medio submaculata. Hybridum è P. reniformi ♀ et verosim. echinato ♂.

178. P. RENIFORME (Curt. bot. mag. t. 493.) caule fruticoso flexuoso subcarnoso, foliis reniformibus crenato-dentatis subtùs tomentosis, umbellâ 3-6-florâ, stipulis persistentibus basi dilatatis, tubo nectarifero subsessili calyce triplò longiore. ♄ Sweet ger. t. 48. Ger. reniforme Andr. rep. t. 108. Petala purpurea medio submaculata obovata retusa. Antheræ 6.

******* Pinguifolia, *caule fruticoso carnoso, foliis peltatis cordatisve 5-lobis carnosis, tubo nectarifero longitudine pedicelli, stipulis lato-ovatis.*

179. P. PINGUIFOLIUM (Sweet ger. t. 52.) caule fruticoso, ramis carnosis diffusis subangulatis, foliis reniformi-cordatis leviter 5-lobis subcrenatis carnosis puberulis, lobis obtusis muticis, umbellis multifloris. ♄ G. hederinum fl. albo Andr. ger. ic. Petala obovato-oblonga pallidè rosea, 2 sup. purpuro-maculata. Forsan hybridum è P. peltato aut lateripede ♀ et reniforme ♂.

180. P. LATERIPES (L'her! ger. t. 24.) caule fruticoso, ramis carnosis teretibus, foliis cordatis 5-lobis subdentatis carnosis glabris, umbellis multifloris. ♄ Petala dilutè purpurascentia, 2 sup. lineis intensioribus, oblonga-subovata. (v. s.)

β. *Walneri*, foliis obtusissimè lobatis, umbellis paucifloris. ♄ Ferè medium inter lateripedem et peltatum. (v. v.)

γ. *albomarginatum*, foliis subcrispatis albo-marginatis. (v. v.)

181. P. PELTATUM (Ait. h. kew. 2. p. 427.) caule fruticoso, ramis carnosis angulatis, foliis peltatis 5-lobis integerrimis carnosis, umbellis paucifloris. ♄ Ger. peltatum Lin. sp. 947. Cav. diss. 4. p. 232. t. 100. f. 1. P. peltatum Curt. bot. mag. t. 20. (v. v.)

β. *zonatum*, foliis zonâ fuscâ notatis. Haw. pl. succ. p. 307.

182. P. SCUTATUM (Sweet ger. t. 95.) caule fruticoso, ramis angulatis petiolisque puberulis, foliis carnosis subpeltatis 5-lobis glanduloso-crenatis pubescentibus, umbellis 7-8-floris, petalis patentissimis, filam. 7 antheriferis, 2 brevissimis, tubo nectarifero subsessili calyce triplò longiore. ♄ Flores albi, pet. 2 sup. lineis 2 ramosis purpureis. Medium ferè inter P. peltatum et elegans, sed ex Sweet videtur species genuina.

Series III. PLATYPETALA, *petalis 2 superioribus latioribus brevioribus obtusissimis.*

183. P. OVALE (L'her! ger. t. 28. non Burm.) caule suffruticoso tortuoso debili prostrato, ramis petiolis pedunculisque molliter hispidis, foliis ovalibus acutis dentatis canescentibus, umbellis sub-5-floris longè pedunculatis tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Petala purpurascentia oblongo-obovata subæqualia, 2 sup. breviora latiora lineis intensiùs purpureis. Stam. 7 fertilia. (v. s.)

184. P. ELEGANS (Willd. sp. 3. p. 655.) caule suffruticoso erecto, foliis elliptico-subrotundis argutè serratis obtusis rigidis glabris, umbellis sub-5-floris, petalis omnibus obovatis, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Ger. elegans Andr. rep. t. 28. P. elegans Sweet ger. t. 36. Petala alba 2 sup. basi sanguinea lineis intensioribus notata. Stam. 7 fertilia, filam. puberulis.

Series IV. ANISOPETALA, *petalis 2 superioribus longioribus et latioribus, caulibus fruticosis.*

§. 1. Glaucescentia, *foliis nempè glabris aut subglabris plus minùs glaucis.*

* *Petalis albis, sup. sæpiùs rubro lineatis, maculatisve.*

185. P. GLAUCUM (L'her! ger. t. 29.) glaberrimum glaucum, foliis lanceolatis integerrimis acuminatis, pedunculis 1-2-floris, tubo nectarifero calyce quintuplò longiore. ♄ Sweet ger. t. 57. Ger. glaucum Andr. ger. ic. Ger. lan-

ceolatum Cav. diss. 4. t. 102. f. 2. bot. mag. t. 56. non Andr. Pet. alba, 2 sup. subrotunda basi sanguinea. (v. v.)

186. P. DIVERSIFOLIUM (Wendl. obs. 51.) glabrum glaucum, foliis lanceolatis integerrimis trisectisve, inferioribus dentatis, pedunculis sub-1-floris paniculatis. ♄ Flores prioris sed minores. Folia apice subbarbata.

187. P. OXYPHYLLUM, glaberrimum glaucum, foliis 3-foliolatis, foliolis integerrimis linearibus utrinquè acuminatis, lateralibus brevioribus, pediceilis 1-floris, stipulis lineari-subulatis. ♄ P. lævigatum L'her! herb. et ger. ined. n. 91. non Willd. (v. s.)

188. P. CUSPIDATUM (Willd. enum. suppl. 47.) glaberrimum glaucescens, foliis ovatis acutis glaucis subinciso remotè serratis, pedunculis sub-3-floris. ♄ Affine P. glauco ex Willd.

189. P. SORORIUM (Willd. enum. suppl. 48.) glaberrimum, foliis profundè 3-partitis, laciniis acinaciformibus inciso-serratis, pedunculis 3-floris. ♄ Hybridum è P. grandifloro ♀ et P. glauco ♂, juxtà Willd. Petala alba leviter incarnata, 2 sup. latiora lineis sanguineis ramosis duabus picta.

190. P. LÆVIGATUM (Willd. sp. 3. p. 685.) glaberrimum glaucum, foliis 3-sectis, segmentis 3-fidis cuneatis, laciniis lineari-lanceolatis, pedunculis subbifloris. ♄ Ger. lævigatum Lin. f. suppl. 306. Cav. diss. 4. t. 121. f. 1.

β. *compositum* (L'her! ger. ined. n. 92.) foliis trisectis, segm. lateralibus indivisis, medio 3-partito subpinnatifido, summis 3-fidis. Tubus nectarifer longissimus ut in icone Cavan. et in specie sequente. (v. s.)

191. P. GRANDIFLORUM (Willd. sp. 3. p. 674.) glabrum glaucum, foliis 5-lobo-palmatifidis basi cordatis, lobis versus apicem dentatis, pedunculis 3-floris, tubo nectarifero calyce quadruplò longiore, petalis calyce triplò longioribus. ♄ Ger. grandiflorum Andr. rep. t. 12. non Lin. calyces et pedicelli subpilosiusculi. Petala alba, 2 sup. cuneato-obovata basi sanguineo striata. (v. v.)

β. *roseum*, flore roseo. — In hortis interdùm occurit sub nomine P. nobilis.

192. P. VARIEGATUM (Willd. sp. 3. p. 674.) glabrum glaucum, foliis 3-5-lobo-palmati-partitis, laciniis trifidis dentatis, stipulis ovato-cordatis acutis, pedunculis subbifloris, tubo nectarifero calyce quintuplò longiore, petalis calyce triplò longioribus. ♄ Ger. variegatum Lin. suppl. 305. Cav diss. 4. p. 251. t. 118. f. 3. Petala 2 sup. lineis sanguineis ramosis picta. (v. s. sine fl.)

193. P. ALBIFLORUM (Spin cat. 1818. p. 30?) subglabrum glaucescens, foliis 3-lobis, lobis obovatis apice acutè dentatis, petiolis pedicellis calycibusque puberulis, pedunculis bifloris, tubo nectarifero petalisque superioribus calyce subtriplò longioribus. ♄ P. patulum Spin cat. h. S. Seb. Pet. alba, 2 sup. lineis sanguineis striata, basi valdè angustata. Priori affine sed flores dimidiò minores. Differt à P. patulo floribus albis nec roseis, tubo vix calycem excedente nec triplò longiore. (v. s.)

194. P. CURTISIANUM (Balb! et Spin! cat. hort.) puberulum glaucescens, foliis basi cuneatis trifidis, lobis dentatis, pedunculis bifloris, tubo nectarifero calyci æquali, petalis calyce duplò longioribus. ♄ Petala alba 2 sup. sanguineo-striata. (v. s.)

195. P. COLLÆ (Spin! cat. hort. 1818. p. 31.) puberulum glaucescens, foliis basi cuneatis trifidis, lobis acutè dentatis, pedunculis 4-5-floris ramisque hispidis, tubo nectarifero calice dimidiò breviore, petalis calyce duplò longioribus. ♄ Petala alba, 2 sup. lineis sanguineis ramosis picta. (v. s.)

196. P. BELLIARDII (Spin! cat. hort. 1818. p. 30.) hispidulum glaucescens, foliis palmatim 5-7-fidis, lobis acutè dentatis, pedunculis 4-10-floris, tubo nectarifero calyce dimidiò breviore, petalis angustis calyce duplò vix longioribus. ♄ Petala albà immaculata. (v. s.)

** *Petalis roseis violaceisve, superioribus purpuro sæpè striatis.* (1)

197. P. PATULUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 541. coll. 4. p. 187.) glabrum glaucum, foliis longissimè petiolatis cordato-reniformibus 3-5 fidis dentatis, pedunculis bifloris, tubo nectarifero calyce triplò longiore, petalis lanceolato-cuneatis, 2 sup. subemarginatis. ♄ Stam. 6 fertilia. Petala rosea, 2 sup. circulo sanguineo picta.

198. P. SANICULÆFOLIUM (Willd. sp. 3. p. 673.) glabrum glaucum, foliis longè petiolatis cordato-subrotundis 5-fidis dentatis supernè zonatis, pedunculis 4-5-floris tubo nectarifero calycis longitudine, petalis calyce duplò longioribus. ♄ P. cortusæfolium Jacq. ic. rar. 3. t. 539. Ger. Tabulare Burm. ger. t. 1. Cav. diss. 4. t. 100. f. 2. Geranium hederæfolium Dum. Cours. bot. cult. 4. n. 62. P. Hippocrepis L'her! ger. ined. n. 94. Petala 2 sup. obovata magna violacea purpuro-striata, 3 inf. pallidè rosea ferè linearia. (v. s.)

199. P. HEPATICIFOLIUM (Spreng. nov. prov. p. 31.) glabrum glaucescens, foliis profundè trilobatis concavis supernè zonatis subtùs asperis, lobis cuneatis inciso-dentatis, pedunculis subbifloris. ♄ Pet. pallidè rosea, 2 sup. leviter triloba, 3 inf. linearia exalbida. Aff. priori.

200. P. NOBILE (hortul.) pilosiusculum subglaucescens, foliis cordatis 5-lobo-palmatifidis, lobis obtusis versùs apicem grossè dentatis, pedunculis 3-4-floris, tubo nectarifero calycis longitudine, petalis calyce duplò longioribus. ♄ Petala pallidè rosea, 2 sup. purpureo-lineata. P. nobile Diet. nachtr. 6. p. 68. ex Link enum. h. ber. 2. p. 189? (v. v. in hort. Walner.)

β. longècalcaratum, tubo nectarifero calyce duplò ferè longiore, flore majore. (v. v. in hort. Dufour.)

201. P. BARNARDINUM (Sweet ger. t. 127.) glaucescens subpilosulum, foliis 3-partitis glabriusculis, segmentis lateralibus bilobis, terminali 3-lobo dentato, umbellis 5-6-floris, tubo nectarifero calyce duplò longiore. ♄ Petala obovato-oblonga rosea nigro-lineata, 2 sup. colore intensiora. Natum è semine P. grandiflori à P. fulgido fecundati.

202? P. OPULIFOLIUM (Sweet ger. t. 53.) caule glabro, foliis pilosiusculis cordatis subcucullatis 5-lobis dentatis, stipulis cordatis acuminatis, pedunculis sub-4-floris, tubo nectarifero calyce paulò longiore. ♄ Flores ampli intensè rosei, petalis 2 sup. lineolatis. Hybridum fortè è P. grandifloro et quâdam specie cucullatâ.

203? P. FUSCATUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 540. coll. 4. p. 186.) subglabrum subglaucescens, foliis cordatis 5-lobis dentatis subtùs glaucis junioribus supernè zonatis, summis sub-5-partitis, pedunculis 4-floris, tubo nectarifero calycis longitudine. ♄ Pet. 2 sup. obovata lata intensè rosea purpuro-striata, 3 inf. linearia pallidè rosea.

204? P. BEAUFORTIANUM (Pers. ench. 2. p. 231.) glabrum subglaucescens, foliis acutè 5-lobis grossè et parcè serratis, supremis basi cuneatis subcucullatis, umbellis 4-floris pubescentibus, tubo nectarifero calyce duplò triplòve longiore. ♄ Sweet ger. t. 138. Ger. Beaufortianum Desf. arb. 2. p. 459. Ger. Beaufortiæ Andr. ger. ic. Petala rosea 2 sup. venis atropurpureis picta. Hybridum fortè è P. acerifolio et variegato. (v. v. in hort. Bruce.)

205? P. GHILINI (Spin cat. 1818. p. 31.) subglaucescens glabrum, foliis subcuneatis 3-5-fidis, lobis ovatis acutè serratis rigidis, pedunculis 4-floris, tubo nectarifero calyce subæquali. ♄ Affine hinc P. fuscato, illinc Beaufortiano; ferè P. opulifolii varietas, sed minùs pilosum et calcar brevius. Petala roseo-purpurascentia, 2 sup. lineata. (v. v.)

---

(1) Series ferè media inter P. grandiflorum et alchimilloïdeum.

206. P. GRIMALDIÆ (Spin! cat. 1818. p. 31.) glaucescens glabratum, foliis basi subcuneatis trilobatis inæqualiter crenulatis cucullatis crispis, stipulis bracteisque cordato-ovatis acuminatis, umbellis 1-2-floris, tubo nectarifero calyce paulò longiore. ♄ Pet. roseo-carnea, 2 sup. majora obtusa lineis purpureis ramosis striata. A priore differt foliorum dentibus obtusis nec acutis. Hybridum videtur è sp. quâdam glaucescente et sp. quâdam crispâ.

§. 2. Lineata, *floribus albis aut vix roseis, petalis 2 sup. intensè rubro lineatis, foliis ovatis cordatis reniformibusve dentatis indivisis.*

* *Foliis ovatis.*

207. P. PENICILLATUM (Willd. h. berol. t. 37.) foliis ovatis inciso-serratis, junioribus retrorsùm scabris, adultis subglabris, stipulis ovatis acuminatis, pedunculis 1-2-floris, tubo nectarifero calyce duplò ferè longiore. ♄ Ger. elegans Dum. Cours. bot. cult. 5. p. 382. Calyces apice pilis paucis penicillati. (v. v.)

208. P. BOYLEÆ (Sweet ger. t. 50.) foliis subrotundis, infer. subcuneatis, super. subrhombeis, obsoletè 5-lobatis inæqualiter argutèque dentatis, stipulis lanceolatis acuminatis, umbellis 3-4-floris, tubo nectarifero calyce reflexo longiore. ♄ P. formosissimum Pers. ench. 2. p. 231. P. formosum Desf. arb. 2. p. 459. Horn. suppl. 75. (v. v.)

209. P. BETULINUM (Ait. h. kew. 2. p. 429.) foliis ovatis inæqualiter serratis glabriusculis, stipulis ovato-lanceolatis, pedunculis 2-4-floris, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Ger. betulinum Lin. sp. 946. — Burm. afr. t. 33. f. 1. 2. — bot. mag. t. 148. Petala alba aut rosea venis sanguineis striata. (v. v.)

210. P. LINEATUM (Sweet ger. t. 16.) foliis ovatis dentatis vix subtrilobis undulatis puberulis, stipulis ovatis parvis, pedunculis 1-2-floris, tubo nectarifero calycis longitudine. ♄ Petala albo-rosea venis sanguineis lineata.

211. P. DUMOSUM (Sweet ger. t. 19.) foliis ovatis obtusis dentatis subtrilobis pubescentibus, stipulis ovatis parvis, pedunculis 2-3-floris, pedicellis fructiferis geniculatis, tubo nectarifero vix calyce longiore. ♄ Pet. 3 inf. alba, 2 sup. medio et extùs sanguinea, ad marginem alba substriata. (v. v. in hort. Dufour.)

** *Foliis basi cordatis.*

212. P. OPTABILE (Sweet ger. t. 62.) foliis cordatis 5-lobis inciso-dentatis scabris, stipulis acuminatis, umbellis 2-3-floris, calycibus reflexis longitudine tubi nectariferi. ♄ Hybridum forte è P. penicillato et dumoso, ex Sweet.

213. P. VENUSTUM (Sweet ger. t. 167.) foliis reniformibus sublobatis denticulatis utrinquè pilosis, stipulis cordatis ciliatis, pedunculis subpaniculatis 3-5-floris, calycibus reflexis tubi nectariferi longitudine. ♄ Pet. 2 sup. purpureo-lineata et maculata. Valdè simile priori. Hybridum dicitur P. dumosi à P. Gardneriæ (sp. ined.) fecundati.

214. P. MELISSINUM (Sweet ger. t. 5.) foliis cordatis 5-lobis undulato-plicatis dentatis, lobis inferioribus dilatatis lobatis, superioribus trilobis, stipulis dentatis ciliatis, umbellis 4-5-floris, calyce patente tubo nectarifero subbreviore. ♄ Petala 2 sup. latè sanguineo-maculata, inf. alba linearia.

215. P. HOAREANUM (Sweet ger. t. 80.) foliis cordato-ovatis sublobatis angustatis rigidis glabris, marginibus undulatis cartilagineo-dentatis ciliatis, stipulis ovatis, pedunculis 1-2-floris, tubo nectarifero calyce duplò longiore. ♄ Petala ampla alba, 2 sup. majora sanguineo latè maculata et lineata.

216. P. CANDIDUM (Hoare in Sweet ger. t. 128.) foliis super. cordatis 3-lobis inæqualiter obsusè dentatis pilosis canescentibus, stipulis cordatis, umbellis plurifloris, pedunculis calycibusque villosissimis, tubo nectarifero calyce

longitudine. ♄ Pet. alba. 2 sup. lineis purpureis notata. Hybrida hortensis progenies sed parentes ign.

217. P. Baileyanum (Sweet ger. t. 87.) foliis inf. reniformibus basi truncatis sublobatis inæqualiter argutè dentatis villosis, superioribus basi cuneatis sub-5-lobis, umbellis multifloris, tubo nectarifero longitudine calycis. ♄ Petala ampla alba, 2 sup. obovato-cuneata intensè sanguineo maculata et lineata, 3 inf. oblonga.

218. P. Youngii (Sweet ger. t. 131.) foliis truncato-cordatis subtrilobis planis inæqualiter dentatis multinerviis utrinquè hirsutis margine undulatis, umbellis 4-floris, calycibus reflexis tubo nectarifero longitudine calycis. ♄ Petala alba, 2 sup. fusco-purpureo-lineolata et latè maculata. Natum dicitur è semine P. Waltsoni à P. maculato fecundati.

219. P. involucratum (Sweet ger. t. 33.) foliis cordato-reniformibus rigidis subangulatis cartilagineo-dentatis, umbellis multifloris, bracteis magnis ovatis pedicello longioribus, calycibus reflexis, tubo nectarifero calyce breviore ♄ Flores ampli nunc albi nunc rosei, petalis sup. semper sanguineo-lineatis interdùm etiam maculatis. Hybridum dicitur è P. cucullato et superbo.

220. P. Robinsoni (Sweet ger. t. 150.) foliis cordatis acutis undulatis obsoletè lobatis cartilagineo-dentatis utrinquè pubescentibus, stipulis cuneatis inæqualiter dentatis cuspidatis, umbellis multifloris, tubo nectarifero calycem subæquante. ♄ Petala ampla alba subrosea, 2 super. nigro lineata cum maculâ purpureâ. Hybridum forte è P. involucrato incarnato aut triumphante.

221. P. platypetalum (Sweet ger. t. 116.) foliis infer. cordatis obsoletè lobatis inæqualiter dentatis hirsutis, super. basi cuneatis, umbellis plurifloris, petalis omnibus rotundato-obovatis, superioribus reflexis, tubo nectarifero calyce duplò breviore. ♄ Pet. 3 inf. alba, 2 sup. subrosea purpuro-atro-lineata submaculata. Affine hinc P. eleganti, illinc Robinsoni et omnibus lineatis.

222. P. difforme (Sweet ger. t. 105.) foliis difformibus cordato-cuneatis, sublobatis cartilagineo-dentatis erosisve, stipulis cordato-lanceolatis acuminatis dentatis ciliatis, umbellis plurifloris, petalis obovatis, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Petala pallidè rosea, 2 sup. purpuro-latè maculata, omnia basi sublineata. Hybridum parentibus ignotis.

223. P. macranthum (Sweet ger. t. 83.) foliis inferioribus reniformibus obsoletè 5-lobis cartilagineo-dentatis, super. profundè lobatis, umbellis multifloris, bracteis cordatis pedicello duplò brevioribus, tubo nectarifero longitudine calycis. ♄ Flores 2-3-poll. diam. albi, petalis super. sanguineo-lineatis et maculatis. Affine P. involucrato.

224. P. pannifolium (Sweet ger. t. 9.) foliis cordatis sublobatis inæqualiter dentatis villosis, umbellis 4-6-floris, bracteis lanceolatis brevissimis, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Affine P. blando. Flores pollicis diam. albi subrosei, petalis 2 sup. sanguineo-lineatis. (v. in hort. Dufour.)

225. P. pulchrum (Sweet ger. t. 107.) foliis reniformibus cartilagineo-dentatis mollibus multinerviis, stipulis latis cordatis acuminatis, umbellis multifloris paniculatis, tubo nectarifero calyce multò breviore. ♄ Pet. 3 inf. roseo-alba venis rubentibus, 2 sup. roseo-purpurascentia atro-purpureo lineata et maculata. Hybridum forsan è P. striato et florido.

226. P. striatum (Sweet ger. t. 1.) foliis cordatis leviter 5-lobis dentatis pubescentibus, umbellis capitatis subsexfloris, bracteis incisis, tubo nectarifero pedicelli longitudine. ♄ Petala obovata ferè æqualia alba venis sanguineis, imprimis in sup. duobus striata.

227. P. Newshamianum (Sweet ger. t. 144.) foliis cordatis 3-lobis inæqualiter grossèque dentatis scabris, stipulis cordatis acutis subdentatis, pedunculis 2-3-floris, calycibus reflexis, tubo nectarifero calyce sesqui-longiore. ♄ Pe-

tala alba, 2 sup. purpureo lineato-maculata. Natum è semine P. lanceolati à quodam ignoto fecundati.

228. P. BLANDUM (Sweet ger. t. 4. non Horn.) foliis cordatis leviter 5 lobis dentatis pubescentibus, floralibus bracteisque ovatis acutis, umbellis sub-6-floris, tubo nectarifero calyce parùm longiore. ♄ Pet. 3 inf. elliptica alba, 2 sup. obovata sanguinea lineata et maculata.

§. 3. Tomentosa, *petalis albis angustis, foliis cordatis molliter tomentosis, stipulis patentissimis.*

229. P. TOMENTOSUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 537. coll. 5. p. 140.) caule fruticoso carnoso, ramis foliisque pedunculis hirsuto-tomentosis, foliis cordatis hastato-5-lobis mollissimis, umbellis multifloris paniculatis, tubo nectarifero calyce triplò ferè breviore. ♄ Sweet ger. t. 168. Petala alba lineâ brevissimâ sanguineâ colorata. Filam. sanguinea antheræ aurantiacæ, Folia trita Menthæ odora. (v. v.)

β. bicolorum, petalis 2 superioribus lilacinis maculâ ramosâ notatis, infer. albis lineâ purpureâ medio instructis. P. villosum Spin! cat. 1818. p. 83. non Sweet. (v. s.)

230. P. RIBIFOLIUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 538. coll. 5. p. 141.) caule fruticoso carnoso, ramis pedunculisque piloso-subhispidis, foliis cordatis hastato-5-lobis scabris, umbellis multifloris, tubo nectarifero calycis longitudine. ♄ Petala et filamenta alba; antheræ aurantiacæ.

§. 4. Papilionacea, *foliis cordatis planis dentatis, petalis inferioribus linearibus, superioribus purpurascentibus lineatis.*

231. P. PAPILIONACEUM (Ait. h. kew. 2. p. 423.) ramis foliis pedunculisque subpilosis, foliis cordatis subrotundo-angulatis dentatis, umbellis paniculatis multifloris, petalis infer. subulato-linearibus calyce brevioribus. ♄ Dill. h. elth. t. 128. f. 155. Ger. papilionaceum Lin. sp. 945. Cav. diss. 4. t. 112. f. 1. Pel. papilionaceum Sweet ger. t. 27. Pet. sup. purpurascentia basi alba medio subfusca, inf. albida. (v. s.)

232. P. CORDATUM (Ait. h. kew. 2. p. 427.) foliis cordatis acutis dentatis planis subtùs incanis pubescentibus, ramis pedunculisque subpilosis, umbellis multifloris paniculatis, petalis inferioribus subulato-linearibus acutis calyce longioribus, tubo nectarifero calyce paulò breviore. ♄ G. cordifolium Cav. diss. 4. t. 117. f. 3. Pel. cordatum L'her! ger. t. 22. P. cordifolium bot. mag. t. 165. (v. s.)

233. P. ERIOPHYLLUM (Sweet ger. t. 141.) foliis cordatis obtusis obsoletè lobatis obtusè denticulatis planis subtùs incanis mollibus, umbellis plurifloris subdenticulatis, petalis inferis angustò-spathulatis, tubo nectarifero calyce parùm longiore. ♄ P. cordatum *β* tomentosum hortul. Hybridum è P. cordato et alt. ign.

234. P. RUBRO-CINCTUM (Link enum. h. ber. 2. p. 191.) foliis cordatis acutè crenulatis glaberrimis, stipulis linearibus reflexis, umbellis multifloris. ♄ affine P. cordato, sed folia glaberrima rubro cincta; stipulæ rubentes. †.

235. P. CONDUPLICATUM (Willd. enum. 705.) foliis subrotundo-ovatis basi truncato-subcordatis inciso-dentatis subundulatis subtùs incanis pubescentibus, umbellis sub-4-floris, petalis infer. linearibus calyce longioribus. ♄ P. cordifolium hortul.

§. 5 Purpurascentia, *foliis cordatis aut cuneatis dentatis indicisis aut sublobatis, lobis obtusis ad medium usquè non divisis, floribus purpurascentibus, petalis inf. oblongis obovatisve.*

** Foliis subindivisis cucullatis.*

236. P. CUCULLATUM (Ait. h. kew. 2. p. 426.) foliis reniformibus cucullatis dentatis pubescentibus, ramis pedunculisque molliter hispidis, umbellis

5-floris, petalis infer. oblongis, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Seb. mus. 1. t. 26. f. 2. G. cucullatum Lin. sp. 946. Cav. diss. 4 p. 241. t. 106. f. 1. (v. v.)

237. P. MULTINERVE (Sweet ger. t. 17.) foliis orbiculato-reniformibus obsoletè lobatis inæqualiter dentatis multinerviis subvillosis, ramis villosis, stipulis cordatis obliquis acuminatis, umbellis plurifloris, petalis inf. oblongis, tubo nectarifero longitudine calycis. ♄ Pet. sup. basi maculâ albâ lineisque nigrescentibus striata et medio maculâ atro-purpureâ. Hybridum forte è P. cucullato et anguloso. (v. v.)

238. P. SPECIOSUM (Willd. enum. 706.) foliis suborbiculatis truncato-reniformibus acutè cartilagineo-dentatis multinerviis subpubescentibus, ramis puberulis, stipulis cordato-lanceolatis acuminatis, umbellis plurifloris, petalis inf. oblongis, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Pet. 2 sup. medio albida venis atro-purpureis ramosis striata. Folia subcucullata. Priori valdè affine. Hybridum fortè è P. cucullato et cardiifolio. (v. v. in hort. Wallner.)

239. P. COCHLEATUM (Willd. enum. suppl. 48.) foliis orbiculato-ovatis subcordatis concavis subangulosis serratis pubescentibus, umbellis 5-floris, tubo nectarifero longitudine calycis. ♄ P. concavifolium hortul.

240. P. CARDIIFOLIUM (Sweet ger. t. 15.) foliis cuneatis cucullato-plicatis sub-5-lobis cartilagineo-dentatis multinerviis pubescentibus, ramis puberulis, umbellis multifloris, tubo nectarifero calyce duplò longiore. ♄ Pet. 2 sup. ceteris vix majora medio maculâ atro-purpureâ notata sublineata.

241. P. ACERIFOLIUM (L'her! ger. t. 21. non Cav.) foliis basicuneatis integris apice palmatìm 5-lobis dentatis multinerviis subvillosis, ramis pedunculisque molliter hispidis, umbellis sub-5-floris, stipulis cordato ovatis, tubo nectarifero calyce subbreviore. ♄ G. citriodorum Cav. icon. 1. p. 6. t. 8. (v. s.)

242. P. CUNEATUM (Spin! cat. 1818. p. 31.) foliis basi cuneatis subcucullatis obtusè 3-5-lobis apice serrato-dentatis villosis multinerviis, ramis pedunculisque molliter hispidis, umbellis sub-5-floris, stipulis cordato-ovatis acutis, tubo nectarifero calyce dimidiò breviore. ♄ Petala purpurascentia angustiora et breviora quàm in P. acerifolio cujus verosim. progenies hybrida.

243. P. ANGULOSUM (Ait. h. kew. 2. p. 426.) foliis basi truncatis subcucullatis subrotundis obtusè 5-lobis dentatis pubescentibus, stipulis cordato-ovatis acuminatis, ramis pedunculisque molliter hispidis, umbellis plurimis 4-6-floris, tubo nectarifero calyce dimidiò breviore. ♄ — Dill. h. elth. t. 129. f. 156. Ger. acerifolium Cav. diss. 4. t. 112. f. 2. non L'her!

244. P. BALBISIANUM (Spin! cat. 1818. p. 30.) foliis basi truncatis subcucullatis subrotundis obtusè 5-lobis apice serrato-dentatis pubescentibus multinerviis, stipulis cordato-ovatis acuminatis, ramis pedunculisque molliter hispidis, umbellis plurimis 4-6-floris, tubo nectarifero calyce paulò longiore. ♄ Flores omninò P. angulosi aut acerifolii et verosim. hybrida progenies. (v. s.)

245. P. ERUBESCENS (Spin. cat. 1809. p. 27.) foliis longè petiolatis villosiusculis lobatis denticulatis basi rotundatis, margine et nervis rubellis, ramis villosis, umbellis 4-5-floris. ♄ Flores P. acerifolii.

246. P. BARRINGTONII (Willd. enum. 706.) foliis reniformibus obtusis cucullatis denticulatis utrinquè pilosis, umbellis multifloris. ♄ An à sequente satis diversa. Stirps in hortis sub hoc nomine mihi obvia vix à P. cucullato differt, nisi foliorum nervis subtùs rubentibus, tubo nect. calycis ferè longitudine — P. Tormanni Dietr. beschr. gaertn. 3. aug. 235. Ab eo tantùm differt glabritie, sed mihi ignotum.

247. P. DENNISIANUM (Sweet ger. t. 20.) foliis cordato-reniformibus acutis concavis undulatis denticulatis, umbellis plurifloris, tubo nectarifero calyce duplò ferè breviore. ♄ Pet. 2 sup. purpurea medio subnigricantia lineata, 3 inf. pallidiora sublineata. Hybridum fortè ex P. cucullato et Barringtonii ex Sweet.

248. P. CALYCINUM (Sweet ger. t. 81.) foliis orbiculato-reniformibus subangulatis æqualiter denticulatis mollibus, umbellis plurifloris, calycibus inflatis, tubo nectarifero calyce triplò breviore. ♄ Variat petalis sup. atropurpureo maculatis lineatisve et floribus subplenis. Hybridum è P. cucullato ♀ et forsan fulgido ♂.

249. P. WATSONI (Link enum. 2. p. 192.) foliis cordatis rotundatis sublobatis dentato-crenatis margine undulatis, stipulis cordatis acutis subdentatis, umbellis plurifloris paniculatis, tubo nectarifero calyce reflexo subæquali. ♄ Petala roseo-purpurea, 2 sup. nigro lineata, purpuro maculata. Sweet ger. t. 130. P. serotinum Colv. cat. p. 22. Hybridum fortè P. cucullati et alt. sp. ign.

250. P. FORMOSUM (Sweet ger. t. 120. non Desf.) foliis rotundato-cordatis undulatis concavis rigidis simpliciter denticulatis subtùs multinerviis, stipulis cordato-lanceolatis acuminatis, umbellis multifloris subpaniculatis, petalis inferis obovatis. ♄ Pet. inf. pallidè lilacina, sup. purpurascentia venis nigris. Hybridum fortè è P. cucullato et cordato, saltem iis affine.

251. P. VILLOSUM (Sweet ger. t. 100.) foliis inferioribus oblatis inæqualiter cartilagineo-dentatis villosis basi truncatis, superioribus rhomboïdeis, umbellis plurifloris, calycibus reflexis, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Petala purpurascentia, 2 sup. fusco-lineato-maculata. Hybridum fortè è P. cardiifolii et angulosi. Sweet.

252. P. MOSTYNÆ (Sweet ger. t. 10.) foliis reniformibus undulato-lobatis dentatis pedunculis calycibusque villosissimis, pedunculis paniculatis plurifloris, tubo nectarifero calyce subbreviore. ♄ Pet. 2 sup. medio atro-purpurea lineata, 2 sup. oblonga pallida. Hybridum fortè è P. cucullati et cordati, sed folia magis lobata.

253. P. SPECTABILE (Sweet ger. t. 136.) foliis cordatis sublobatis undulatis inæqualiter grossèque dentatis, caule pedunculis calycibusque villosis, umbellis multifloris, bracteis ciliatis pedicellis longioribus, tubo nectarifero calycis circiter longitudine ♄ Petala ampla roseo-purpurea, 2 sup. nigro lineata et maculata. Hybridum dicitur è P. cucullato et ignescente.

254. P. NERVOSUM (Sweet ger. t. 47.) foliis reniformibus leviter 5-lobis subcucullatis inæqualiter grossèque dentatis multinerviis, stipulis cordatis acuminatis, umbellis plurifloris, petalis sup. revolutis, tubo nectarifero longitudine calycis. ♄ Pet. 2 maculâ atro-purpureâ latâ ad marginem lineatâ. Hybridum, sed par. ign.

255. P. RIGESCENS (Sweet ger. t. 112.) foliis rotundato-cordatis concavis subangulatis simpliciter denticulatis glabriusculis rigidis, junioribus zonatis, umbellis plurifloris, petalis inferis lingulatis, tubo nectarifero calycis longitudine. ♄ Petala inf. pallidè lilacina, sup. purpurea, venis nigricantibus ramosis. Fortè hybridum è P. cordato et alt. sp. ign.

256. P. SOLUBILE (Sweet ger. t. 24.) foliis orbiculato-reniformibus subcucullatis rigidis sublobatis dentatis, stipulis cordatis acuminatis, umbellis paniculatis subsexfloris, tubo nectarifero longitudine calycis. ♄ Petala purpurea, 2 sup. vix margine lineolata, medio notata maculâ atro-purpureâ in centro albo obliquè striatâ. Affine P. cochleato et cucullato.

257. P. COARCTATUM (Sweet ger. t. 70.) foliis cordato-reniformibus leviter 5-lobis undulatis denticulatis coarctatis, caule humili, ramis brevissimis confertis, umbellis plurifloris, tubo nectarifero calyce paulò breviore. ♄ Petala purpurea, 2 sup. vix majora lineis duabus ramosis nigricantibus striata. Hybridum dicitur è P Barringtonii et sp. alt. ign.

258 P. ÆMULUM (Sweet ger. t. 160) foliis cordato-reniformibus sublobatis denticulatis concaviusculis, stipulis lanceolatis acutis, umbellis plurifloris, petalis omnibus obovatis, tubo nectarifero calyce reflexo parùm breviore. ♄ Petala lætè purpurea, 2 sup. intensiora atro-purpureo lineata. Hybridum fortè P. cucullati et Beaufortiani.

259. P. LEPIDUM (Sweet ger. t. 156.) foliis infer. cordatis sub-5-lobis undulatis inæqualiter crenato-dentatis hirsutis, super. ovatis basi cuneatis, stipulis cordato-ovatis acutis subdentatis, umbellis sub-4-floris, tubo nectarifero calyce reflexo multò breviore. ♄ Priori et calycino valdè affine et verosim. hybridum.

** *Foliis lobatis planiusculis.*

260. P. BARRSIANUM (Sweet ger. t. 64.) foliis cordatis ovatis leviter et obtusè 5-lobis crenato-dentatis planis margine undulatis, caule petiolis calycibusque villosissimis, umbellis multifloris, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Pet. pallidè purpurea, 2 sup. lineata submaculata. Hybridum dicitur è P. quercifolio et spec. quadam foliis orbiculatis.

261. P. PULCHERRIMUM (Sweet ger. t. 134.) foliis reniformibus planis obsoletè lobatis margine undulatis inæqualiter dentatis basi truncatis, caule erecto ramosissimo, pedunculis plurifloris, tubo nectarifero longitudine calycis. ♄ Petala roseo-purpurea sublineata, 2 sup. fusco maculata. Hybrida verosim. progenies, sed parentes ignoti.

262? P. RIGIDUM (Willd. sp. 3. p. 681.) foliis subrotundis basi truncatis leviter 3-lobis obtusis planis scaberrimis margine crispato-denticulatis, umbellis multifloris. ♄ Frutex rigidus. Petala albida oblonga, 2 sup. basi lineis binis violaceis coloratis. An potiùs inter sect. Hermannifolii?

263? P. ADULTERINUM (L'her! ger. t. 34.) foliis cordatis obtusè trilobis undulatis villosis mollibus, pedunculis subbifloris, tubo nectarifero calyce dimidiò breviore. ♄ Petala violacea, 2 sup. basi lineis ramosis atro-purpureis. (v. s.)

264. P. OBTUSIFOLIUM (Sweet ger. t. 25.) foliis subcordatis 3-lobis planis obtusissimis, lobis divaricatis inæqualiter dentatis, stipulis cordatis latis, pedunculis paucifloris, tubo nectarifero calyce longiore. ♄ Petala rosea, 2 sup. intensiora lineis nigricantibus striata. Hybridum ex adulterino et sp. alt. ign.

265. P. SEYMOURIÆ (Sweet ger. t. 37.) foliis basi truncatis (subcuneatis subcordatisve) trifidis undulatis, lobis latis obtusissimis denticulatis, pedunculis paucifloris, calycibus nervosis reflexis, tubo nectarifero calyce longiore. ♄ Petala purpurea, infer. obtusissima, 2 sup. medio atro-purpureo-maculata et striata. Hybridum forte è P. solubile et sp. alt. ign.

266. P. ATROPURPUREUM (Sweet ger. t. 152.) foliis truncato-subcordatis subtrilobis undulatis inæqualiter argutè dentatis, stipulis cordato-lanceolatis acuminatis subdentatis, umbellis plurifloris, petalis rotundato-obovatis, tubo nectarifero calyci æquali aut breviore. ♄ Flores ferè P. Seymouriæ. Natum dicitur è semine P. Hoareani à P. Principissæ fæcundati, sed nimis differt et errorem quemdam suspicor.

267? P. SEMITRILOBUM (Jacq. h. schœnbr. 2. t. 130.) foliis basi truncatis subcuneatis 3-fidis planis hirtis, lobis divaricatis apice serratis, pedunculis subbifloris, petalis infer. linearibus. ♄ Petala pallidè incarnata, 2 sup. basi sanguineo striata.

268. P. VITIFOLIUM (Ait. h. kew. 2. p. 425.) foliis cordatis trilobis scabriusculis obtusis dentatis, stipulis latis cordatis, caule erecto, umbellis multifloris capitatis, tubo nectarifero calyce triplò breviore. ♄ — Dill. h. elth. t. 126. f. 153. Ger. vitifolium Lin sp. 947. Cav. diss. 4. t. 111. f. 2. Petala rosea, 2 sup. lineis atro-sanguineis striata. (v. v.)

269. P. CAPITATUM (Ait. h. kew. 2. p. 425.) foliis cordatis lobatis undatis molliter villosis dentatis, stipulis latis cordatis, caulibus diffusis, umbellis multifloris capitatis, tubo nectarifero calyce triplò breviore. ♄ G. capitatum Lin. sp. 947. Cav. diss. 4. t. 105. f. 1. G. Rosa hortul. ob folia rosam spirantia. Petala lætè purpurea, 2 sup. lineata. (v. v.)

270. P. RUBENS (Willd. enum. suppl. 48.) foliis subcordatis acutis levissimè

5-lobis serratis, umbellis 5-floris subcapitatis, pedicellis vix involucro longioribus, tubo nectarifero calyce quadruplò breviore. ♄ Petala pallidè violacea, 3 inf. lineâ simplici sanguineâ bifidâ, 2 sup. lineis 4 ramosis picta. Wendl. coll. 2. t. 54.

271. P. PRINCIPISSÆ (Sweet ger. t. 139.) foliis cordato-reniformibus sublobatis inæqualiter mucronato-dentatis, stipulis acuminatis, umbellis plurifloris, petalis omnibus rotundato-obovatis, tubo nectarifero calyce triplò breviore. ♄ Pet. intensè purpurea, 2 sup. lineis nigris et maculâ nigricante notata. Hortensis progenies sed parentes ignoti.

272. P. HUSSEYANUM (Sweet ger. t. 92.) foliis cordatis 5-lobis denticulatis, lobis rotundatis undulatis, umbellis multifloris capitatis, bracteis pedicellis longioribus, petalis omnibus obovatis, tubo nectarifero calyce triplò ferè breviore. ♄ Pet. amplissima purpurea, 3 inf. pallidiora, 2 sup. medio atropurpureo lineato-maculata. Hybridum videtur è P. capitato et Barringtonii.

273. P. WELLSIANUM (Sweet ger. t. 175.) foliis inferioribus cordatis 5-lobis obtusis inæqualiter dentatis planis, super. trilobis incisisve acutis, umbellis plurifloris, calycibus reflexis, tubo nectarifero calyce sesquilongiore. ♄ Petala purpurea, 2 sup. basi alba ceterùm nigro lineata et maculata. Dicitur hybridum è P. Husseyano à P. ignescente fecundati.

274. P. CONCINNUM (Sweet ger. t. 108.) foliis oblatis trifidis undulatis obtusè denticulatis glabriusculis basi truncatis, lobis lateralibus bilobis, medio trilobo, stipulis dentatis, umbellis sub-4-floris, tubo nectarifero longitudine calycis reflexi. ♄ Petala lætè purpurea, 2 sup. nigro lineata et purpuro intensiore maculata. Hortense hybridum sed parent. ignoti.

275. P. CORUSCANS (Sweet ger. t. 173.) foliis cordatis sublobatis inæqualiter acutè dentatis utrinquè pubescentibus, umbellis plurifloris, petalis undulatis reflexis, tubo nectarifero calyce multò breviore. ♄ Petala ampla purpurea lineis nigris omnia lineata, 2 sup. maculâ nigricante medio notata. Hybridum sed parentes ign.

276. P. VERSICOLOR (Sweet ger. t. 78.) foliis cordatis 5-lobis subvillosis, lobis rotundatis argutè duplicato-dentatis, stipulis cordatis acuminatis dentatis, pedunculis plurifloris, tubo nectarifero calyce duplò breviore. ♄ Petala obovata, 3 inf. carnea lineis intensioribus sublineata, 2 sup. purpurea lineis nigricantibus valdè striata. Folia summa basi subcuneata. Affine P. bellulo et Daveyano.

277. P. THYNNEÆ (Sweet ger. t. 74.) foliis cordato-reniformibus 3-lobis planis rigidis glabriusculis, lobis obtusissimis inæqualiter dentatis, stipulis cordatis acuminatis ciliatis, umbellis plurifloris, tubo nectarifero calycis longitudine. ♄ Pet. magna 3 inf. pallidè violacea sublineata, 2 sup. purpurea lineis nigricantibus striata submaculata.

278. P. BELLULUM (Sweet ger. t. 60.) foliis cordatis subcuneatis undulatis 5-lobis pubescentibus, lobis obtusis inciso-dentatis, stipulis latis cordatis ciliatis, pedunculis sub 4-floris, tubo nectarifero calyce paulò breviore. ♄ Pet. purpurea lineis intensioribus striata, 3 inf. oblonga pallidiora. P. rosetta hortul.

279. P. RUBESCENS (Sweet ger. t. 30.) foliis cordatis subreniformibus 5-lobis undulatis inæqualiter profundèque dentatis molliter villosis, stipulis ovatis acuminatis dentatis, umbellis plurifloris, tubo nectarifero calyce paulò longiore. ♄ Flores ampli. Pet. 3 inferiora carnea oblongo-cuneata, 2 sup. obovata chermesino-coccinea lineis nigricantibus striata. Hybridum fortè è P. cucullato et ignescente.

280. P. COLVILLII (Sweet ger. t. 86.) foliis cordatis subreniformibus undulatis 7-lobis cartilagineo-dentatis rigidis, umbellis multifloris, petalis inferis ligulatis, calycibus reflexis, tubo nectarifero calyce longiore. ♄ Pet. chermesino-coccinea, 2 sup. lineis ramosis et maculâ atro-purpureâ notata.

281. P. TIBBITSIANUM (Sweet ger. t. 158.) foliis infer. cordatis trilobis undulatis inæqualiter grossèque dentatis, superioribus planis cuneatis, stipulis lanceolatis subdentatis, umbellis plurifloris, bracteis pedicellis longioribus, tubo nectarifero calyce parùm longiore. ♄ Petala lætè purpuro-rosea, sup. nigro lineata. Hybridum P. involucrati à P. ignescente fecundati.

282. P. DAVEYANUM (Sweet ger. t. 32.) foliis cordato-reniformibus undulatis leviter 5-lobis dentatis molliter villosis, umbellis sub 4-floris, tubo nectarifero calyce paulò breviore. ♄ Petala omnia obovata, 3 inf. intensè rosea, 2 sup. obscurè punicea venis atro-purpureis notata. Medium inter P. ignescentem et Barringtonii.

283. P. OBLATUM (Sweet ger. t. 35.) foliis cordatis rotundato-5-7-lobatis apice recurvis basi inter lobos conduplicatis æqualiter dentatis villosis, umbellis multifloris, calycibus reflexis, tubo nectarifero subsessili calyce sesquilongiore. ♄ Petala pallidè purpurea obovata, 2 sup. venis maculisque atro-purpureis notata. Hybridum forsan è P. capitato et eximio.

284. P. PAVONINUM (Sweet ger. t. 40.) foliis cordato-cuneatis 5-lobis rigidis duplicato-dentatis, marginibus crispis incurvis, petiolis apice dilatatis canaliculatis marginibus inflexis, umbellis multifloris, tubo nectarifero calycis longitudine. ♄ Pet. 3 inf. ligulata pallidè coccinea, 2 sup. obovata intensè coccinea medio maculà atro-purpureà, basi maculà albà, et lineis nigricantibus notata. Hybridum fortè è P. ignescente et solubili.

285. P. EXIMIUM (Sweet ger. t. 26.) foliis cordatis rugosis undulatis 7-lobis inæqualiter dentatis villosis basi dilatatis, umbellis multifloris, calycibus reflexis, tubo calyce subbreviore. ♄ Pet. 3 inf. pallidè purpurea, 2 sup. intensiora, venis atro-purpureis confertis submaculata. Hybridum fortè è P. capitati et angusti.

286. P. JENKINSONI (Sweet ger. t. 154.) foliis infer. cordatis obsoletè lobatis simpliciter denticulatis planis multinerviis, super. cuneato-ovatis acutiusculis, umbellis sub-4-floris, calycibus acuminatis, tubo nectarifero calyce parùm longiore. ♄ Pet. 3 inf. pallidissimè rosea, 2 sup. latè purpureo-sanguineo maculata. Hortensis progenies è parentibus ignotis.

287. P. BROWNII (Sweet ger. t. 146.) foliis sub-5-lobis acutis argutè inæqualiter dentatis rigidis multinerviis basi subcuneatis, umbellis plurifloris, petalis omnibus obovatis, tubo nect. calyce parùm breviorè. ♄ Pet. pallidè subroseo-lilacina, 2 sup. latè atro-purpuro-maculata. Progenies hortensis sed parentes ign. et affinitas dubia.

288. P. FLORIDUM (Sweet ger. t. 41.) foliis cordatis 5-lobis inæqualiter et argutè dentatis subvillosis, stipulis latis cordatis carinatis subdentatis, umbellis numerosis multifloris, tubo nectarifero longitudine calycis. ♄ P autumnale hortul. Petala rosea, 3 inf. vix basi lineata, 2 sup. lineata et medio maculà lati atro-purpureà notata. Hybridum ex acerifolio et sp. alt. ign.

289. P. ASPERIFOLIUM (Sweet ger. t. 169) foliis cordatis profundè lobatis acutè serratis utrinquè hirtis, umbellis sub-5-floris, calycibus reflexis, tubo nectarifero calyce sesquilongiore. ♄ Pet. roseo-purpurea, 2 sup. venis nigro-purpureis. Ger. asperifolium Andr. ger. ic. An hybridum P. obtusilobi, Beaufortiani aut grandiflori?

290. P. PECTINIFOLIUM (Sweet ger. t. 66.) foliis reniformibus trilobis plicatis glabris obtusis, marginibus crispato-denticulatis, umbellis 3-4-floris, calycibus reflexis, tubo nectarifero calycis longitudine. ♄ Pet. 3-inf. oblonga angusta obtusa carnea, 2 sup. obovata rosea basi lineis ramosis atro-purpureis striata.

291. P. LOUSADIANUM (Sweet ger. t. 44.) foliis infer. basi dilatatis cordatis trilobis, lobis sublobatis argutè dentatis, superioribus basi cuneatis subtrilobis, pedunculis 2-3-floris, calycibus reflexis, tubo nectarifero calyce duplò longiore. ♄ Pet. 3 inf. ligulata obtusa carnea, 2 sup. obovata subrosea medio lineis et maculà atro-purpureis notata. Affine P. Seymouriæ.

292. P. ATROFUSCUM (Sweet ger. t. 82.) foliis superioribus breviter petiolatis

trilobis rigidis inæqualiter argutè dentatis basi cuneatis, umbellis plurifloris, calycibus reflexis tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Pet. 3 inf. elliptico-oblonga obtusa pallidè purpurea, 2 superiora obovata intensè purpurea medio maculâ atro-purpureâ notata.

§. 6. Crispa, *foliis lobatis, lobis apice acutè dentatis.*

293. P. OBTUSILOBUM (Willd. enum. p. 711.) foliis profundè trilobis, lobis rotundato-obtusis inæqualiter denticulatis, venis subtùs calycibusque scabriusculis, stipulis cordatis, pedunculis 2-5-floris, tubo nectarifero calyce duplò ferè longiore. ♄ Sweet ger. t. 8. Affine P. tricuspidato. Petala 3 inf. rosea, 2 sup. intensiora lineis atro-purpureis picta.

294. P. COMPTONIÆ (Sweet ger. t. 122.) foliis planis basi cuneatis vel truncato-cordatis trilobis inæqualiter obtusè denticulatis, lobis divaricatis obtusis, stipulis cordatis obtusiusculis, umbellis 3-4-floris, calycibus patentibus, tubo nectarifero longitudine calycis. ♄ Petala pallidè purpurea, 2 sup. fusco maculata. Natum è semine P. obtusilobi à sp. ign. fecundati.

295. P. SCARBOROVIÆ (Sweet ger. t. 117.) foliis subtrifidis glabris ciliatis rigidis inæqualiter argutè dentatis, segmentis inferioribus divaricatis super. trilobis, stipulis cordatis acuminatis, umbellis 3-4-floris, tubo nectarifero calyce parùm breviore. ♄ Pet. 3 inf. pallidè rosea, 2 sup. basi nigro-purpurea, medio purpurea, margine subrosea. Hybridum fortè P. obtusilobi et sp. alt. ign.

296. P. LAMBERTI (Sweet ger. t. 104.) foliis cuneatis trifidis, lobis acutis lobatis inciso-serratis, caule ramosissimo, stipulis cordatis, pedunculis pauci-floris, calycibus reflexis, tubo nectarifero calyce longiore. ♄ Pet. roseo-purpurea, 2 sup. basi intensiùs fusco maculata. Hybridum fortè è P. acerifolio aut scabro.

297. P. TRICUSPIDATUM (L'her! ger. t. 30.) foliis basi cuneatis trifidis, lobis acutis, medio productiore subserrato, costâ subtùs muricatâ, pedunculis bifloris, tubo nectarifero calycis longitudine. ♄ Petala alba, 2 sup. purpuro maculata. Hybridum fortè è P. hermannifolio et scabro. (v. s.)

298. P. TRILOBATUM (Schrad. h. gœtt. 1. p. 8. t. 2.) foliis basi cuneatis trilobis, lobis divaricatis apice inæqualiter et argutè serratis, lateralibus subbilobis, marginibus nervisque subtùs puberulis, pedunculis subbifloris, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Petala pallidè rosea, 2 sup. venis purpureis striata. Medium inter P. crispum majus et adulterinum. P. clandestinum Spin! cat. 1818. p. 31. (v. v.)

299. P. SCABRUM (Ait! h. kew. 2. p. 430.) foliis basi cuneatis trifidis scabris, lobis lanceolatis laxè serratis, pedunculis 1-4 floris, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Ger. scabrum Lin. sp. 946. Cav. diss. 4. t. 108. f. 1. — Jacq. ic. rar. 3. t. 542. L'her! ger. t. 31. Petala alba aut rosea, 2 sup. lineata. (v. s.)

300. P. HERMANNIFOLIUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 545.) foliis cuneiformibus distichis scabris plicatis apice truncatis inciso-dentatis, pedunculis bifloris brevibus, tubo nectarifero calyce paulò longiore. ♄ G. hermannifolium Lin. mant. 569. Berg! cap. 177. Petala alba vix subcarnea, 2 sup. lineis 2 purpureis basi striata. (v. s.)

301. P. CRISPUM (Ait. h. kew. 2. p. 430.) foliis distichis subrotundo-caruosis basi subcuneatis trifidis undulato-plicatis scabris dentatis, pedunculis subbifloris, tubo nectarifero calycis longitudine. ♄ Ger. crispum Lin. mant. 257. Cav. diss. 4. t. 109. f. 2. P. crispum L'her! ger. t. 33. Petala purpurea, 2 sup. lineata. Folia odore Melissæ. (v. s.)

β. *majus* (L'her! ger. t. 32.) foliis profundiùs trilobis majoribus, tubo nectarifero calyce sublongiore. (v. s.)

302. P. UNIFLORUM (Spreng. nov. prov. 32.) foliis trilobis dentatis glaucescentibus suprà nitidis, pedunc. 1-2-floris elongatis, petalis superioribus emarginatis. ♄ An var. P. crispi?

303. P. EXSTIPULATUM (Ait. h. kew. 2. p. 431.) foliis truncato-cordatis trilobatis dentatis cano-velutinis, stipulis subnullis, pedunculis 3-4-floris, tubo nectarifero calyce triplò longiore. ♄ Ger. exstipulatum Cav. diss. 4. t. 123. f. 1. — L'her! ger. t. 35. Petala pallidè violacea, sup. sublineata. (v. s.)

304. P. MIXTUM (Sweet ger. t. 71.) foliis subdistichis cordatis profundè 5-lobis undulato-plicatis rigidis dentatis, pedunculis 2-4-floris, calycibus reflexis, tubo nectarifero calyce sublongiore. ♄ Petala alba, 2 super. basi carnea sublineata, medio rubro maculata.

305. P. PUSTULOSUM (Sweet ger. t. 11.) foliis inf. profundè 3-lobis subtùs pustulato-scabris, lobis lateralibus divaricatis inæqualiter acutè dentatis, medio trilobo acutè dentato, caule diffuso, pedunculis subbifloris, tubo nectarifero calyce duplò ferè longiore.—Petala angusta alba vix subcarnea, 2 sup. medio rubro maculata.

306. P. FRATERNUM (Schrank pl. rar. mon. 1. t. 16.) foliis truncato-subcuneatis 3-partitis, lobis cuneatis apice dentatis, lateralibus bifidis, medio trifido, pedunculis 4-5-floris, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Petala calyce duplò triplòve majora oblonga alba subcarnea immaculata.

307. P. PALLIDUM (Willd. enum. 710.) foliis profundè trilobis, lobis divaricatis apice inæqualiter acutè dentatis subtùs margineque scabris, pedunculis sub-3-floris. ♄ Affine videtur sequenti.

308. P. TERNATUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 544.) foliis trisectis cucullatis scabris, lobis cuneiformibus apice inciso-serratis, medio trifido, pedunculis 1-2-floris, tubo nectarifero calyce paulò longiore. ♄ Sweet ger. t. 165. Ger. ternatum Lin. suppl. 306. Cav. diss. 6. t. 107. f. 2. — bot. mag. t. 428. — Subglaucescens. Petala rosea, 2 sup. sanguineo-lineata. (v. s.)

§. 7. Radulæ, *foliis ultrà medium partitis, lobis dentatis incisis pinnatifidis, floribus purpurascentibus aut pallidis.*

309. P. QUERCIFOLIUM (Ait. h. kew. 2. p. 420. L'her! ger. t. 14.) foliis cordatis pinnatifidis, sinubus rotundatis, lobis obtusis crenatis, ramulis petiolisque hispidis, umbellis submultifloris, filamentis apice adscendentibus, tubo nectarifero calyce sublongiore. ♄ G. quercifolium Lin. suppl. 306. Cav. diss. 4. t. 119. f. 1. G. terebinthinaceum Murr. gœtt. 1785. t. 4. Odor foliorum gravis. Petala roseo-purpurea, 2 sup. lineata. (v. v.)

β. bipinnatifidum (L'her. ger. t. 15.) foliis duplicato-pinnatifidis. (v. s.)

310. P. LECHIANUM (Spin! cat. 1818. p. 32.) foliis cordatis pinnatifidis, sinubus acutis, lobis obtusis dentatis, ramulis petiolisque molliter brevèque velutinis, umbellis multifloris, tubo nectarifero calyce vix longiore. ♄ Petala roseo-albida, 2 sup. rosea venis atro-purpureis picta. An hybridum è P. quercifolio et capitato? (v. s.)

311. P. AUGUSTUM (hortul! — an Link enum. 2. p. 192?) foliis subcordatis 5-lobis subvillosis, lobis ovali-oblongis dentatis, terminali acuto, ramis pedunculisque villosis, umbellis 4-5-floris confertis, tubo nectarif. calyce dimidio ferè breviore. ♄ Petala pallidè rosea, 2 sup. atro-purp. lineis striata. Flores ferè P. Vandesiæ. (v. v. in hort. Wallner.)

312. P. BLANDFORDIANUM (Sweet ger. t. 101.) foliis palmato-7-lobatis canescentibus, segmentis pinnatifido-incisis obtusè dentatis planis, umbellis multifloris, petalis superioribus obcordatis, tubo nectarifero calycis longitudine. ♄ G. Blandfordium Andr. ger. ic. Petala sordidè albida, 2 sup. maculis livido-purpureis. An hybridum è P. graveolente et cortusæfolio aut echinato? (v. v.)

313. P. GRAVEOLENS (Ait. h. kew. 2. p. 423.) foliis palmatìm 7-lobatis, lobis oblongis obtusis dentatis margine revolutis, umbellis multifloris subcapitatis, tubo nectarifero calyce duplò breviore. ♄ L'her. ger. t. 17. G. terebinthinaceum Cav. diss. 4. p. 250. t. 114. f. 1.

314. P. PIPERATUM (Spin! cat. 1818. p. 32.) foliis pubescentibus palmatìm 5-7-lobis, lobis acuminatis inæqualiter serratis, umbellis 6-10-floris, tubo nectarifero calyce reflexo duplò breviore. ♄ Pet. purpurea, 2 sup. basi bimaculata. Odor foliorum piperatus gratus. P. verbenæfolium Sweet ger. t. 149. (v. s.)

315. P. GLUTINOSUM (Ait. h. kew. 2. p. 426.) foliis cordatis hastato-5-angulis dentatis viscosis glabriusculis, umbellis 2-4-floris, tubo nectarifero calyce paulò longiore. ♄ L'her! ger. t. 20. Curt. bot. mag. t. 143. Jacq. ic. rar. t. 131. Ger. glutinosum Cav. diss. 4. t. 108. f. 1. G. cratægifolium Roth abh. t. 9. non Thunb. Petala pallidè rosea aut albida purpuro-lineata, 2 super. lineato-maculata. (v. s.)

316. P. VISCOSISSIMUM (Sweet ger. t. 118.) foliis palmatìm 5-7-lobatis cauleque viscosis, segmentis planis sinuatis dentatisve apice recurvis, umbellis capitatis multifloris, petalis oblongis obtusis, calycibus obtusissimis, tubo nectarifero calyce parùm longiore pedicelli basin subattingente. ♄ Pet. alba, 2 sup. lineis purpureis 2 subramosis notata.

317. P. HISPIDUM (Willd. sp. 3. p. 677.) foliis palmatifidis tomentosis hispidis, lobis acuminatis inciso-dentatis, umbellis paniculatis multifloris, tubo nectarifero calyce dimidiò breviore. ♄ G. hispidum Lin. suppl. 303. Cav. diss. 4. t. 110. f. 1. Flores parvi. (v. s.)

318. P. VANDESIÆ (Sweet ger. t. 7.) foliis ultrà medium palmatifidis, lobis 7-9 oblongis divisis dentatis scabris margine revolutis, umbellis plurifloris subcapitatis, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Flores ampli pallidè rosei, pet. 2 sup. lineis sanguineis maculatis.

319. P. RADULA (Ait. h. kew. 2. p. 423.) foliis palmati-partitis scabris, lobis angustis pinnatifidis margine revolutis, laciniis linearibus, umbellis paucifloris, tubo nectarifero calyce triplò breviore. ♄ L'her! ger. t. 16. Ger. Radula Cav. diss. 4. t. 101. f. 1. G. revolutum Jacq. ic. rar. t. 133. (v. s.)

β. *roseum* (Willd. sp. 3. p. 679.) foliorum laciniis lineari-lanceolatis.—Folia rosæ centifoliæ odorem spirant. Hybridum è Radulâ ♀ et graveolente ♂. (v. s.)

320. P. BALSAMEUM (Jacq. ic. rar. 3. t. 543.) foliis palmatipartitis subscabris basi cuneatis, lobis lanceolatis remotè dentatis, umbellis paucifloris, tubo nectarifero brevissimo. ♄ Petala carnea oblonga, 2 sup. basi submaculata.

321. P. ASPERUM (Willd. sp. 3. p. 678.) foliis subpalmatilobis scabris, lobis 5-7 oblongis obtusis margine crispato-denticulatis, umbellis sub-5-floris capitatis, tubo nectarifero calyce breviore. ♄ Ger. Radula Roth abh. p. 51. t. 10. Involucri bracteæ magnæ ovatæ acutæ. Pet. carnea, 2 sup. rubro lineata. Simillimum P. graveolenti. An satis ab eo differt?

322. P. DENTICULATUM (Jacq. schœnb. 2. t. 135.) foliis palmatipartitis viscosis glabris, lobis linearibus pinnatifidis repandis dentatis planiusculis, umbellis paucifloris, tubo nectarifero brevissimo, petalis superioribus bifido-emarginatis. ♄ Petala oblongo-cuneata carnea, 2 sup. maculis rubris 2-3 notata. Sweet ger. t. 109. (v. v.)

323. P. JATROPHÆFOLIUM (DC. cat. h. monsp. 1813.) foliis palmatipartitis viscosis glabris, lobis lanceolato-linearibus pinnatifidis, lobulis dentatis distantibus acuminatis, umbellis 4-floris, tubo nectarifero brevissimo, petalis superioribus obtusis. ♄ Medium ferè inter P. denticulatum et quercifolium var. pinnatifidum. (v. v.)

324. P. DELPHINIFOLIUM (Willd. enum. 708.) foliis scabris palmatìm 5-lobis, lobis oblongis serratis, intermedio trilobo, umbellis paucifloris compositis, tubo nectarifero pedicello longiore. ♄ Petala incarnata, 2 sup. cuneata lineis binis et maculâ atro-sanguineâ notatis, 3 inf. linearia acuta. Affine, ex foliis, P. balsameo.

†. *Pelargonia non satis nota.*

* *Acaulia, ad Hoaream Dimacriamve referenda.*

325. P. ANGUSTIFOLIUM (Thunb. fl. cap. ed. Schult. 2. p. 514. sub Geranio.) acaule, foliis ellipticis integris glabris marginatis, scapo hirsuto umbellifero. ♃ Pet. lineari-obovata alba. P. longifolio affine.

326. P. ENSATUM (Thunb. l. c. sub Ger.) acaule, foliis ensiformi-obovatis hirsutis umbellâ proliferâ. ♃ Pet. alba lanceolato-obovata.

327. P. SETIFERUM, acaule, foliis subrotundis duplicato-serratis subtùs pubescentibus, umbellis bifloris. ♃ Ger. setosum Thunb. l. c. 517.

328. P. SIDOÏDES, acaule, foliis cordatis orbiculatis tomentosis, scapis bifidis umbelliferis. ♃ Ger. sidæfolium Thunb. l. c. 518. Pet. purpureo-nigricantia.

329. P. HETEROLOBUM, acaule, foliis trifidis pinnatisectisque subtùs setosis, scapis bifidis sulcatis, umbellis ∞-floris. ♃ Ger. heterophyllum Thunb. l. c. 515. Pet. alba obovata.

330. P. ARENARIUM, acaule, radice perpendiculari longâ, foliis pinnatifidis, lobis oblongis inciso-serratis, scapis 2-3 folio longioribus 4-5-floris. ♃ Ger. arenarium Burm. ger. n. 65. Cav. diss. 4. p. 259. Flores ex rubro violacei.

331. P. TRILOBUM (Thunb. l. c. 519. sub Ger.) acaule, foliis pinnatisectis, pinnis 5 ovatis ciliatis, umbellâ proliferâ. ♃ Pet. obovata sanguinea.

332. P. PLICATUM (Thunb. l. c. 526. sub Ger.) acaule, foliis tomentosis pinnatisectis, pinnis plicatis, scapo umbellifero. ♃ Pet. pallidè incarnata, majora purpuro-maculata.

333. P. ACAULE (Thunb. l. c. 526. sub Ger.) acaule, foliis subbipinnatifidis hirsutis scapo umbellifero. ♃ Pet. albida.

334. P. TOMENTELLUM, caule brevissimo fruticoso, foliis bipinnatisectis tomentosis, umbellâ subtriflorâ. ♄ ♃ Ger. tomentosum Thunb. fl. cap. 2. p. 527.

335. P. VILLIFERUM, caule brevissimo, foliis tripinnatifidis villosis, umbellis multifloris. ♄ ♃ Ger. villosum Thunb. l. c. 528. Affine P. hirto.

** *Herbacea.*

336. P. APHANOÏDES (Thunb. l. c. 514.) foliis 5-partitis tomentosis, lobis incisis, pedunculis elongatis, umbellis 4-5-floris. ♃ Aff. P. alchimilloïdi videtur

337. P. DONDIÆFOLIUM (Link enum. 2. p. 187.) caule petiolisque hirsutis, foliis 5-lobis anticè acutè-crenatis, pediculis longissimis, bracteis linearibus. ♃ Fol. infer. leviter lobata, sup. partita. Affine videtur P. tabulari.

338. P. EUPHRASEUM (Horn. h. hafn. 2. p. 634.) foliis cordatis trifidis incisis crenatis, petiolis longissimis, pedunculis paucifloris ♃.

339. P. ACUMINATUM (Thunb. l. c. 526.) caule herbaceo trigono, foliis inciso-pinnatifidis glabris, pedunculis bifloris. ♃ Pet. albida vel incarnata, majora purpureo maculata.

340. P. FLEXUOSUM (Thunb. l. c. 526.) caule suffrutescente erecto, foliis tomentosis trifidis, umbellis subtrifidis. ♄ ♃ Pet. albida, majora purpuro-maculata.

*** *Carnosa.*

341. P. DISCIPES (Haw. succ. p. 305.) caule carnoso ramoso arboreo, foliis cordatis peltatis pubescentibus variabiliter glauco-nitentibus, petiolis villosis basi exstipulatis, ramis subsimplicibus apice excepto defoliatis. ♄ Flores ignoti. An ad Pelargia pinguifolia? an ad Isopetali sect. referendum?

342. P. TECTUM (Thunb. l. c. 525.) caule fruticoso carnoso, foliis inciso-triternatis lanatis, umbellis multifloris. ♄ Pet. saturatè purpurea.

343. P. PINGUE (Thunb. l. c. 527.) caule fruticoso carnoso, foliis pinnatifidis hirtis, umbellis multifloris. ♄ Pet. albida.

**** *Fruticosa.*

344. P. ERYTHRÆUM, foliis oblongis serratis tomentosis, caule frutescente, pedunculis alternis subunifloris. ♄ Ger. rubens Thunb. l. c. 515.

345. P. ELLIPTICUM (Thunb. l. c. 525.) caule fruticoso, foliis ellipticis incanis, umbellâ subtriflorâ. ♄ Pet. sanguinea.

346. P. SERRATUM (Thunb. l. c. 517.) caulescens flexuoso-erectum, foliis subrotundis serratis, venii scabris, pedunculis subunifloris. ♄ Pet. obovata sanguinea.

347. P. LANATUM (Thunb. l. c. 518.) caule fruticoso hirsuto, foliis cordatis ovatis serratis subtùs lanato-tomentosis. ♄ Pet. obovata, incarnata maculâ sanguineâ.

348. P. SIDÆFOLIUM (Willd. enum. 706.) foliis subrotundis cordatis subangulatis mucronato-denticulatis, umbellis sub-4-floris. ♄ Flores pallidè violacei. Affine P. specioso.

349. P. TOTTUM (Thunb. l. c. p. 523.) caule fruticoso villoso, foliis 5-partitis scabris, lobis lacero-dentatis umbellis sub-4-floris. ♄ Pet. incarnata, majora purpuro maculata.

350. P. SPURIUM (Willd. enum. 709.) foliis reniformibus subdistichis levissimè subtrilobis obtusis inæqualiter dentatis undulatis, pedunculis 3-4-floris. ♄ Corollæ violaceæ, pet. 2 sup. lineatis. Tubus nectarifer pedunculo longior. Affine forsan P. scabro.

351. P. PANICULATUM (Horn. suppl. 76. non Jacq.) foliis reniformibus pubescentibus 9-lobis, lobis rotundatis mucronato-dentatis, umbellis multifloris coarctato-paniculatis. ♄ An idem ac P. formosum.

352. P. SUAVEOLENS (Desf. arb. 2. p. 465.) villosum, foliis cordato-rotundatis crispis 5-lobis argutè denticulatis, pedunculis multifloris, pedicellis abbreviatis calycibusque villosissimis. ♄ Cor. purpurea. An affine P. crispo? — P. suaveolens Horn. h. hafn. 2. p. 640 videtur diversum.

353. P. HORNEMANNI, foliis cordato-reniformibus trifidis argutè dentatis glabris carnosis cucullatis, umbellis 4-floris. ♄ Habitus P. tricuspidati. P. blandum Horn. suppl. 76. non Sweet.

354. P. CASTELLIANUM (Spin cat. 1818. p. 30.) foliis basi cuneatis cucullatis angulosis dentatis scabris, ramis petiolisque molliter pilosis, umbellis multifloris. ♄ Petala pallidè rosea, 2 sup. rotunda basi maculâ purpureâ ramosâ, inf. linearia obtusa.

355. P. GRATUM (Willd. enum. p. 710.) foliis leviter trifidis inæqualiter acutè dentatis undulatis pilosis, pedunculis 2-4-floris. ♄ Odor plantæ citratus. Petala incarnata, 2 sup. obovata retusa lineis ramosis atro-sanguineis picta, 3 inf. lineari-cuneata.

356. P. NOTHUM (Willd. enum. p. 710.) foliis subrotundo-ovatis obtusis subtrifidis conduplicatis undulato-dentatis subtùs pilosiusculis, pedunculis subbifloris, calycis laciniis erectis. ♄ Affine P. grato et ad P. crispa verosim. referendum.

357. P. CONSANGUINEUM (Willd. enum. 710.) foliis leviter trilobis planis obtusis, lobis divaricatis inæqualiter argutè dentatis, pedunculis subtrifloris. ♄ Affine P. grato sed folia inodora.

358. P. PUBESCENS (Spin cat. 1818. p. 32.) foliis trilobis inciso-dentatis pilosis margine ciliatis, ramis petiolis pedunculis calycibusque piloso-pubescentibus, pedunculis sub-5 floris. ♄ Folia citrato odore pollent. Petala carnea, sup. subrotunda lineis purpureis ramosis, inf. linearia.

359. P. CUNEATUM (Spin cat. 1818. p. 31.) foliis subviliosis cuneatis trilobis serratis, umbellis paucifloris, petalis calycis lobos subæquantibus. ♄ Petala rubro-purpurea, sup. rotundata lineis atro-purpureis, inf. linearia obtusa.

360. P. WILLDENOWII (Link enum. 2. p. 190. non Dietr.) foliis subrotundo-

cuneatis levissimè trilobis undulato-denticulatis, ramis petiolis pedunculisque villoso-pilosis, umbellis 3-4-floris, tubo nectarifero calyce longiore. ♄ P. pulchellum Willd. suppl. 47. non Ait. Petala alba, 3 inf. oblonga, 2 sup. medio maculâ lineisque sanguineis picta. Ad Pelargia lineata pertinere videtur.

361. P. UNICOLORUM (Willd. enum. suppl. 48.) foliis subrotundo-cuneatis leviter trilobis acutè undulato-dentatis, ramis petiolis pedunculisque pilosis, umbellis quadrifloris, tubo nectarifero calyce reflexo duplò breviore. ♄ Corolla sanguineo-violacea, petala 2 sup. basi venis saturatioribus instructa.

362. P. ALNIFOLIUM (Willd. enum. 710.) foliis ellipticis obtusis, floralibus obsoletè subtrifidis inæqualiter dentatis basi subcuneatis integerrimis, pedunculis 1-4-floris. ♄ Ad P. betulinum accedit. Corolla incarnata, petalis 2 sup. latioribus basi lineis atro-sanguineis ramosis pictis.

363. P. AMPLISSIMUM (Willd. enum. suppl. 48.) foliis planis glaberrimis semiorbiculatis 7-lobis serratis basi leviter cordatis, pedunculis 2-5-floris, tubo nectarifero calyce reflexo duplò longiore. ♄ Corolla magnitudine et colore P. speciosi. Aff. P. grandifloro?

364. P. EGREGIUM (Hort. belved. 71. Link enum. 2. p. 195.) foliis trisecto-pinnatifidis pubescentibus, laciniis breviter acutatis, stipulis ovatis, umbellis trifloris, tubo nectarifero calycis longitudine. ♄ Petala coccinea.

365. P. FRAGRANTISSIMUM (Link enum. 2 p. 192.) foliis basi subrotundatis lobatis, lobis mediis rotundatis, lateralibus acutatis, omnibus acutè serratis, tubo nectarifero calyce quadruplò breviore. ♄ Petala purpurascentia lineis ramosis purpureis. Stipulæ ovatæ reflexæ.

366. P. LADANOMA (Hoffmans. in Dietr. nachr. 6. p. 68. ex Link. enum. 2. p. 192.) foliis subrotundis sublobatis acutè crenulatis, cor. lilacinis.

367. P. EXSUL (Hoffmans. et Link. l. c.) foliis tripartitis acutissimè dentato-incisis, stipulis subcordatis. P. errans hortul.

368. P. MUNITUM (Burch. cat. geog. n. 1246. voy. 1. p. 225.) glabrum, foliis bipinnatifidis, paniculâ dichotomâ spinoso-lignescente. — ad cap. B.-Spei prope Juk-River.

369. P. DIVARICATUM (Thunb. l. c. 525.) caule fruticoso erecto glabro, foliis multifido-pinnatifidis glabris, pedunculis 1-floris. ♄ Pet. incarnata, majora purpureo maculata.

Ordo XLVII. TROPÆOLEÆ. *Juss. mem. mus.* 3. *p.* 447.

Calyx 5-partitus coloratus, laciniâ superiore basi calcaratâ, calcare libero intrà florem hinc hiante extrà stamina, lobis nunc liberis, nunc inter se variè coalitis. Petala 5 calyci inserta, ejusdem lobis alterna, inæqualia, irregularia, 2 superiora sessilia remota, calcaris fauci infixa, 3 inferiora unguiculata minora interdùm abortiva. Stamina 8, filamentis liberis ovarium arctè cingentibus, disco (perigyno?) insertis, antheris terminalibus oblongis erectis bilocularibus rimâ duplici dehiscentibus. Carpella 3 arctè connata in ovarium 1 trigonum. Styli 3 in 1 tristriatum filiformem connexi. Stigmata 3 acuta. Carpella 3 imo stylo seu fructus axi adnata, 1-locularia, 1-sperma. Semina magna, exalbuminosa, loculum suum implentia et hujus cavitati conformia. Embryo magnus; cotyledonibus 2, rectis, crassis, junioribus distinctis, dein arctè conferruminatis et etiam cum spermodermate adhærentibus, imâ basi subdistinctis; radiculâ intrà cotyledonum processus latente, tubercula 4 mox radicellas proferentia gerente. (Gaertn. fr. 1. p. 380. t. 79. Rich. ann. p. 90. Saint-Hil. ann. mus. 18. p. 461. t. 24.)

Herbæ Americanæ, sapore nasturtiano donatæ, glabriusculæ, teneræ, diffusæ aut volubiles. Folia alterna, non stipulacea, petiolata, peltinervia. Pedunculi axillares 1-flori. Characteres spermici è solo Tropæolo eruti.

Ordo Geraniaceis affinis ex calycis petalorumque structurâ et situ, differt staminibus liberis et numero cum petalis non congruentibus, floribus axillaribus et præsertìm fructûs et seminum structurâ. An tribus inter Geraniaceas? An ordo legitimus?

I. TROPÆOLUM. *Lin. gen. n.* 466.

Cal. 5-partitus, lobo sup. calcarato. Pet. 5 inæqualia, 3 inferiora minora aut evanida. Stam. 8 ab ipsâ basi libera. Carpella 3 suberosa reniformia indehiscentia hinc sulcata rotundata. Semina (conf. char. ord.)

§. 1. *Foliis peltinerviis integris lobatisve.*

1. T. MINUS (Lin. sp. 490.) foliis peltinerviis orbiculatis subrepandis, nervis apice mucronatis, petalis acuminato-setaceis. ⓘ sub dio, ♃ in cald. — in Peruviâ. Curt. bot. mag. t. 98. Schkuhr handb. t. 105. Variat flore pleno et tunc ♃. Flores sesquipoll. diam., pallidiùs flavi. (v. v.)

2. T. MAJUS (Lin. sp. 490.) foliis peltinerviis orbiculatis subquinquelobis, nervis apice non exsertis, petalis obtusis. ⓘ ♃ in Peruviâ undè in Europam allatum anno 1684. Curt. bot. mag. t. 23. Hern. mex. 161. ic. Variat etiam fl. pleno. (v. v.)

3. T. HYBRIDUM (Lin. mant. 64.) foliis peltinerviis orbiculatis subcucullatis 5-lobis, petalis variantibus. ♃ in horto Holmiensi à præced. semine ortum, ramis propagatum; potiùs varietas monstrosa.

4. T. ADUNCUM (Smith tour. 1. p. 158.) foliis peltinerviis subreniformibus 5-7-lobis, lobis integris mucronatis, petalis 2 super. lobatis mucronatis, 3 inf. minoribus fimbriatis, calcare adunco petalorum sup. longitudine. ① in Peru, Mexico. T. peregrinum Jacq. schœnbr. t. 98. bot. rep. t. 617. bot. mag. t. 1351. bot. reg. t. 718. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 252. non Lin. (v. v.)

5. T. SMITHII, foliis peltinerviis profundè palmatilobis, petalis omnibus lobatis fimbriatisque, calcare recto corollâ duplò longiore. — in Novâ-Granadâ. T. peregrinum Lin. excl. Feuill. syn. ex Smith in Rees cycl. 36. n. 4.

6. T. DIPETALUM (fl. per. 3. p. 77. t. 313.) foliis subpeltinerviis 5-7-lobis, lobis ovatis submucronatis subtùs glaucis, petalis 2 spatulatis crenulatis. ♃ in Andium montibus. Feuill. per. 2. t. 42? et hinc forsan verum T. peregrinum Linn. sp. 940. (v. s.)

7. T. BICOLORUM (fl. per. l. c. t. 313.) foliis peltinerviis 7-lobis basi transversìm truncatis, petalis inciso-ciliatis. — in Andium nemoribus humidis. Petala 2 superiora minora lutea, 3 majora puniceo-coccinea.

8. T. TUBEROSUM (flor. per. 3. t. 314.) foliis peltinerviis 5-lobis basi transversìm truncatis glabris, petalis calycis ferè longitudine. ♃ in Peruviæ prærnptis. Radices tuberosæ post coctionem edules. Petala dentata ex Ruiz et Pav., integerrima ex H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 251.

9. T. PUBESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 251.) foliis peltinerviis obsoletè acutè 5 lobis basi truncatis suprà glabriusculis subtùs pubescenti-pilosis, petalis lobato-2-aristatis calycem subæquantibus. ① in sylvis prope Loxam Peruv.

10. T. CILIATUM (fl. per. 3. p. 77.) foliis peltinerviis 5-7-lobis, stipulis bracteolisque ciliatis, petalis integerrimis calycem subæquantibus. — in R. Chilensis sylvis.

§. 2. *Foliis peltatisectis.*

11. T. PENTAPHYLLUM (Lam. dict. 1. p. 605. ill. t. 277.) foliis peltatisectis, segmentis 5 ovalibus integris, petiolulatis, petalis omnibus sessilibus calyce brevioribus acutis integerrimis. ♃ ? in Monte-Video (v. s.)

12. T. POLYPHYLLUM (Cav. ic. 4. p. 65. t. 395.) foliis peltatisectis, segmentis 5-10 oblongis obovatisve subdentatis basi cuneatis, petalis unguiculatis calyce sublongioribus obtusis integerrimis. ① in Chilensi monte Cordillerâ.

13. T. PINNATUM (And. bot. rep. v. 8. t. 535.) foliis subpeltatis, lobis obtusis inæqualibus, floribus pinnatis, petalis 5 cuneatis apice dentatis. ①. Patr. ign.; cult. in hort. Angliæ. — Charact. ex Andr. loc. cit.

II. MAGALLANA. *Cav. ic.* 4. *p.* 50.

Cal. 5-lobus calcaratus, lobis 2 profundè partitis, 3 ceteris in unicum tridentatum coalitis. Petala 5 inæqualia. Stam. 8 imâ basi subcoalita. Fructus 3-alatus abortu 1-locul, 1-spermus. Semina non satis nota.

1. M. PORRIFOLIA (Cav. ic. 4. p. 51. t. 374.) ① in Americâ merid. ad Portum Desideratum juxtà sepes scandens. Folia 3-partita, lobis linearibus integris.

Ordo XLVIII. BALSAMINEÆ. *A. Rich. dict. class.* 2. *p.* 173. — Impatiens *Lin. gen. n.* 1008. — Balsamina *Tourn. inst.* 418. *t.* 235. *Juss. gen.* 270. *Gaertn. fr.* 2. *p.* 151. *t.* 113.

Calyx 2-sepalus, sepalis parvis deciduis oppositis sæpè mucronatis per æstivationem imbricatis. Petala 4 hypogyna cruciata; 2 exteriora sepalis alterna apice callosa; superius fornicatum emarginatum, inferius integrum basi in calcar productum; 2 interiora prioribus alterna, magis petaloïdea, inter se æqualia, sæpè bifida seu appendiculata. Stamina 5 hypogyna ovarium arctè cingentia, filamentis brevibus apice incrassatis, antheris subconnatis, 3 inferiora petalis opposita antheraconstanter biloculares ovatas gerentia, 2 superiora antè petalum supremum orta, antheras nunc biloculares, nunc 1-loculares gerentia, undè in quibusdam staminis unici profundi bipartiti locum tenentia. Antheræ rimâ longitudinali dehiscentes. Ovarium 1. Stylus o. Stigmata 5 distincta aut in unicum coalita sessilia brevissima. Capsula oblonga aut ovata, 5-valvis, valvulis elasticè dissilientibus, placenta centralis apice in fila tenuia stigmatum basim attingentia, ut in Caryophylleis, producta, 5-angularis, angulis membranaceis suturas intervalvulares attingentibus et ideò capsula junior 5-locularis, apice suprà placentam unilocularis. Semina placentæ adfixa, pendula, in quoque loculo plurima, ovato-oblonga, exalbuminosa. Embryo rectus, radiculâ superâ, cotyledonibus intùs planis, extùs convexis.

Herbæ teneræ. Folia alterna aut opposita exstipulata, simplicia, penninervia, dentata. Stipulæ nullæ. Pedunculi axillares. Flos ferè Fumariacearum. Capsula ferè Oxalidis. Embryo ferè Lini. Habitus proprius.

I. BALSAMINA. *Riv. irr. tetr. ic.*

Antheræ 5 biloculares. Stigmata 5 distincta. Capsula ovata, valvis ad maturitatem introrsùm apice elasticè inflexis. Cotyledones crassæ. — Pedicelli semper 1-flori, solitarii aut aggregati. Flores in hortis facilè pleni. Capsulæ puberulæ.

§. 1. *Pedicellis geminis ternis aggregatisve.*

1. B. HORTENSIS (Desp. dict. sc. nat. 3. p. 485.) pedicellis adgregatis, foliis lanceolatis, superioribus alternis, calcaribus flore brevioribus. ⓘ in Indiâ orient. Impatiens Balsamina Lin. sp. 1328. Variat in hortis flore pleno, albo, roseo, rubro et ex his col. vario. Blackw. t. 583. Rheed. mal. 9. t. 52? (v. v.)

2. B. COCCINEA, pedicellis adgregatis, foliis alternis oblongo-ovalibus serratis, petiolis multiglandulosis, calcaribus incurvis florem subæquantibus. ⓘ in Indiâ orient. Impatiens coccinea Sims bot. mag. t. 1256.

12. I. RACEMOSA, pedunculis 7-8-floris folio ferè æqualibus racemosis, foliis glabris oblongis grossè dentatis utrinquè acuminatis, calcare recurvo tenui flore sublongiore. (I) in Napauliâ. Wallich. Flores flavi parvi. (v. s.)

13. I. LEPTOCERAS, pedunculis 6-8-floris erectis racemosis, foliis glabris oblongis utrinquè attenuatis serrato-mucronatis, calcare tenui recto longissimo. (I) in Napauliâ, Wallich.

α. pedunculis folio longioribus. (v. s.)

β. pedunculis folio brevioribus. (v. s.)

14. I. INSIGNIS, pedunculis 8-20-floris erectis folio longioribus racemosis foliis, glabris oblongis utrinquè attenuatis, dentibus præsertim infimis mucronatis, calcare recto longissimo. (I)? in Napauliâ, Wallich. Flores purpurascentes. (v. s.)

Ordo XLIX. OXALIDEÆ.

Cal. 5-sepalus 5-partitusve persistens æqualis. Pet. 5 hypogyna, æqualia, interdùm infernè inter se cohærentia unguiculata, unguibus erectis, laminis patentibus, per æstivationem spiraliter contorta. Stam. 10, filamentis subulatis erectis basi sæpiùs monadelphis, 5 sepalis opposita exteriora breviora sæpè dentata, 5 petalis opposita interiora longiora. Antheræ biloculares, non adnatæ. Ovarium liberum 5-angulare 5-locul. Styli 5 filiformes, nunc staminibus omnibus breviores et *brevissimi* dicti, nunc stam. exterioribus longiores interioribusque breviores et *intermedii* dicti, nunc omnibus stam. longiores et *longissimi* dicti. Stigmata penicilliformia, capitata aut subbifida. Capsula ovata aut oblonga sub-5-gona membranacea 5-locul. 5-10-valvis, ad angulos longitudinaliter dehiscens. Semina pauca, angulo loculamentorum centrali adfixa, ovata, striata, juniora inclusa intrà arillum carnosum demùm ab apice elasticè dehiscentem et semen projicientem. Albumen cartilagineo-carnosum. Embryo inversus, longitudine albuminis, cotyl. foliaceis, radic. superâ longâ. — Suffrutices aut Herbæ. Folia alterna, rariùs opposita aut subverticillata, simplicia aut variè composita. — Ordo Geraniaceis olim adnexus, ad Rutaceas aut Zygophylleas potiùs accedit, ipso monente cl. Jussiæo (mem. mus. 3. p. 448.), sed ab utroque satis diversus videtur habitu et characteribus.

I. AVERRHOA. *Lin. gen. n.* 576. *Lam. ill. t.* 385. *Corr. ann. mus.* 8. *p.* 71. *t.* 2.

Cal. sepala 5 inter se plus minùs basi coalita. Pet. 5. Stam. 5 petalis alterna, aut 10 alterna minora, basi in annulum brevem coalita. Ovarium angulatum. Styli 5 persistentes. Bacca magna oblonga 5-sulcata 5-loc. Semina in quoque loculo pauca, angulo centrali adnata. Embryo rectus in albumine carnoso. Cotyl. foliaceæ. — Arbores Indicæ. Folia alterna impari-pinnata, foliolis alternis. Flores racemoso-paniculati. Fructus edules. — Genus affine (ex cl. Correa) Rhamneis, (ex cl. Brown) potiùs Oxalideis. Folia A. Bilimbi tactu irritabilia ut in Biophyto.

1. A. Carambola (Lin. sp. 613.) calycibus glabris, petalorum limbo subrotundo, staminibus 5, fructibus acutangulis, seminibus arillatis. ♄ in Indiâ orient. — Cav. diss. 7. t. 220. — Rumph amb. 1. t. 35. (v. s.)

2. A. Bilimbi (Lin. sp. 613.) calycibus pubescentibus, petalorum limbo ovali-oblongo, staminibus 10, fructibus obtusangulis, seminibus exarillatis. ♄ in Indiâ orient. — Cav. diss. 7. t. 219. — Rumph. amb. 1. t. 36. (v. s.)

II. BIOPHYTUM.

Cal. 5-sep. Pet. 5. Stam. 10 omninò libera, 5 ext. alterna breviora. Styli 5 apice emarginato-bifidi. Capsula ovato-globosa sub-5-gona. —

Herbæ annuæ, caule nudo, foliis ad apicem fasciculato-verticillatis abruptè pinnatis, foliolis multijugis oppositis, pedunculis apice umbellato-multifloris.

1. B. SENSITIVUM, pedunculis apice multifloris. ⓘ in Indiæ orient. hortis et pratis. Folia valdè tactu irritabilia Mimosas simulant. — Oxalis sensitiva. Lin. sp. 622. Jacq. ox. n. 21. t. 78. f. 4. — Rumph. amb. 5. t. 104. f. 2. — Rheed mal. 9. t. 19. (v. s.)

2. B. DENDROÏDES, pedunculis unifloris. ⓘ? ♄? in regno Novo-Granatensi inter Guaduas et Quebrada de la Carbonera. Oxalis dendroïdes H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 250. Caulis lignosus. Rachis foliorum pilos, inter quodque foliorum par, fasciculatos gerens. Corolla violacea. Ovarii loculi 1-spermi.

III. OXALIS. *Lin. gen. n.* 582. — Oxys *Tourn. inst. t.* 19.

Cal. 5-sepalus, sepalis liberis aut basi coalitis. Pet. 5. Stam. 10, filam. basi breviter monadelphis, 5 ext. alternis brevioribus. Styli 5 apice penicilliformes aut capitati. Capsula pentagona oblonga aut cylindracea. — Herbæ perennes, caulescentes stipitatæ aut acaules, foliis variis sed nunquàm abruptè pinnatis.

§. 1. Hedysaroïdeæ, *pedunculis multifloris, caulibus sæpiùs suffruticosis foliosis, foliis trifoliolatis, foliolis ovatis lanceolatisve nec obcordatis, medio petiolulato* (1), *ovarii loculis plerùmque* 1-*spermis. — Omnes spec. ex Americâ calid. ortæ.*

1. O. PENTANTHA (Jacq. ox. n. 1. t. 1.) caule erecto ramoso folioso, pedunculo umbellifero foliis breviore, foliis pilosis, foliolis lateralibus subrotundis emarginatis, intermedio obovato obtuso, stylis staminibus exter. brevioribus. ♄ ad Caracas.

β. *Humboldtii*, stylis stamina longiora duplò superantibus. O. pentantha H. B. et Kunth nov. gen am. 5. p. 247.* An species propria?

2. O. PSORALIOÏDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 246. t. 470.) caule erecto folioso, ramis tomentosis, pedunculo petiolo longiore apice bifido 6-8-floro umbellifero, foliis tomentosis subtùs argenteo-sericeis, calycibus hirto-tomentosis, stylis intermediis. ♄ prope Santa-Fe de Bogota? Fl. flavi?

3. O. PLUMIERI (Jacq. ox. n. 3.) caule erecto folioso, pedunculo umbellifero 4-floro foliorum longitudine, foliolis integris ovatis obtusiusculis. ♄ in Americâ merid. — Plum. ed. Burm. t. 213. f. 1. O. frutescens Lin. sp. 624. Flores lutei. Capsulæ glabræ.

4. O. NEÆI, caule erecto folioso, pedunculo umbellifero 4-floro foliorum longitudine, foliolis villosis, lateralibus ovalibus emarginatis, medio ovato lanceolato, stylis intermediis. ♄ ad Acapulco (Née) Media inter duas priores. (v. s.)

5. O. BARRELIERI (Jacq. ox. n. 4. t. 3.) caule erecto ramoso folioso, pedunculo longitudine foliorum bifido racemoso, foliolis ovato-lanceolatis, stylis longitudine staminum interiorum. ♄ in Guianâ, Brasiliâ et ad Caracas. — Barr. ic. t. 1169. Petala albo-incarnata, 3 sup. basi flavo-maculata.

6. O. FRUTICOSA (Raddi mem. bras. add. p. 22.) caule erecto, pedunculis axillaribus paucifloris, petiolis foliaceis lanceolatis, foliolis subrotundo-ovatis ciliatis, medio longè petiolato. ♄ in sepibus et nemoribus prope Rio-Janeiro. Flores aurei.

7. O. HEDYSARIFOLIA (Raddi l. c.) caule erecto folioso, pedunculis termina-

(1) Potiùs impari-pinnatis unijugis tunc forsan dicendis.

libus paucifloris, foliolis ovatis utrinquè acutis petiolisque hirtis. — in herbosis montosis prope Rio-Janeiro.

8. O. HEDYSAROÏDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 247.) caule fruticoso folioso glabro, pedunculis apice bifidis multifloris, foliolis ovato-oblongis emarginatis glabris subtùs glaucescentibus, lateralibus minoribus remotis, calycibus glabris. ♄ in frigidis et temperatis Andium Quitensium et prope Santa-Fe de Bogota. Affinis O. Barrelieri.

9. O. GLAUCA (H. B. et Kunth l. c. t. 471.) caule fruticoso folioso glabro, pedunculis apice bifidis 7-9-floris folii longitudine, foliolis ciliatis glabris glaucis, lateralibus subrotundis remotis, terminali ovato-elliptico, sepalis glabris apice maculâ notatis, stylis intermediis. ♄ in ripâ umbrosâ flum. Amazonum prope Tomependam. Flores albi.

10. O. BORJENSIS (H. B. et Kunth l. c.) caule fruticoso folioso glabro, pedunculis apice bifidis multifloris petioli longitudine, foliolis apice rotundatis glabris glaucis, lateralibus obovato-ellipticis remotis, terminali subovato-elliptico, sepalis puberulis emaculatis. ♄ in ripâ fl. Orinoci prope S.-Borja locis humidis umbrosis. Flores flavi.

11. O. ANGUSTIFOLIA (H. B. et Kunth l. c.) caule fruticoso folioso subglabro, pedunculis 3-4-floris petiolo longioribus, foliolis oblongo-linearibus glabris glaucis, lateralibus minoribus remotis, calycibus glabris emaculatis. ♄ in declivitate occid. Novæ-Hispaniæ prope la Venta del Peregrino. Flores flavi.

12. O. RHOMBIFOLIA (Jacq. ox. n. 2. t. 2.) caule erecto ramoso folioso, pedunculo umbellifero trifloro longitudine foliorum, foliolis pubescentibus rhombeo-ovatis sessilibus, stylis intermediis. — ad Caracas. Filam. interiora hispida.

§. 2. Corniculatæ. *caulibus basi non bulbosis herbaceis (rarissimè suffruticosis) foliosis, pedunculis rariùs 1-floris sæpiùs bi-aut multifloris, foliis palmato-trifoliatis, foliolis omnibus sessilibus obcordatis.*

13. O. PEDUNCULARIS (H. B. et Kunth nov. gen. 5. p. 239.) caule simplici carnoso folioso, pedunculis longissimis apice trifidis multifloris, foliolis subrotundo ovatove ellipticis subtùs pubescentibus, stylis intermediis. ① in temperatis montium Quitensium prope Mira et in convalli fl. Chambo. Pedunculi 7-9 poll. longi. Flores aurantiaci aut crocei. Radix fibrosa.

14. O. PUBESCENS (H. B. et Kunth l. c.) caule erecto basi ramoso molliter pubescente, pedunculis apice bifidis multifloris petiolo longioribus, foliolis subrotundo obovatis emarginatis utrinquè petiolis calycibusque pubescentibus, stylis stamina longiora æquantibus. ♃ in Peruviâ. Radix fibrosa. Flores flavi? Pedunculi 2-4-pollic.

15. O. CRENATA (Jacq. ox. n. 7.) caule erecto folioso, pedunculo umbellifero 5-6-floro foliis longiore, foliolis obovatis, petalis crenatis. ① in Peruviâ. — Feuill. per. 3. p. 49. t. 24. Flores lutei purpuro-striati.

16. O. PERENNANS (Haw. misc. 181.) caulibus erectis foliosis flexuosis, pedunculis 2-3-floris petiolo sublongioribus, foliolis bilobo-obcordatis ciliatis, stylis stam. interiora paulò superantibus. ♃ in Novâ-Hollandiâ. Flores extùs fulvi, intùs lutei.

17. O. VERTICILLATA (fl. mex. ic. ined.) caule erecto simplici glabro, foliis ternatìm quaternatìmve verticillatis, foliolis obcordatis, pedunculis 2-3-floris petioli longitudine. ♃ in hortis Sancti-Angeli in Mexico.

18. O. DILLENII (Jacq. ox. n. 8.) caule erecto folioso subhirto, pèdunculis umbelliferis 5-6-floris folio longioribus, foliolis obcordatis, petalis emarginatis, stylis stamina utraque superantibus. ① in Carolinâ et Guadalupâ. — Dill. elth. 2. t. 221. Flores flavi paulò majores quàm in sequente à quâ vix differt. (v. s.)

β. *florida* (Salisb! prod. 322.) caule decumbente, pedunculis 2-3-floris. O. glauca Raf! ined. O. prostrata Haw. misc. 183? Pedunculi inferiores petiolo longiores, supremi petiolo breviores. — An species propria? (v. s.)

19. O. STRICTA (Lin. sp. 624.) caule erecto folioso, pedunculis umbelliferis 2-6-floris folii circiter longitudine, foliolis obcordatis, petalis integris, stylis staminum inter. longitudine. ⓘ in Americæ bor. et Europæ ruderatis, sepibus. Jacq. ox. n. 9. t. 4. — fl. dan. t. 873. O. ambigua Sal. act. soc. lin. 2. p. 242. t. 23. f. 4. Variat caule subcumbente nunquàm repente. Radix reptans. Flores flavi magnitudine sequentis. (v. v.)

20. O. CORNICULATA (Lin. sp. 624.) caule decumbente ramoso radicante, pedunculis subumbellatis petiolo brevioribus, foliolis obcordatis, petalis emarginatis, stylis longitudine staminum interiorum. ♃ in Europæ, Teneriffæ, Japoniæ, Borboniæ, ins. Caribæarum, Mexici, et Amer. bor. cultis. Jacq. ox. n. 10. t. 5. O. pusilla Sal. act. soc. lin. 2. p. 243. t. 23. f. 5. Stipulæ ad basin petioli teretis. Flores flavi. (v. v.)

21. O. VILLOSA (Bieb! fl. taur. 1. p. 355.) undiquè hirsuta, caule repente ramoso, pedunculis bifloris petiolo longioribus, foliolis obcordatis, stylis longitudine staminum interiorum. ⓘ in Iberiâ. Priori nimis affinis et forsan varietas? (v. s.)

22. O. LYONI (Pursh fl. bor. am. 1. p. 322.) tota sericeo-pilosa, caule ramoso decumbente, pedunculis 2-3-floris petiolo longioribus, foliolis bilobo-obcordatis, petalis cuneatis, capsulis tomentosis calyce lanceolato duplò longioribus. ♃ in insulâ Cumberland Georgiæ Americ. Flores flavi. (v. s.)

23. O. MICROPHYLLA (Poir. suppl. 4. p. 248.) glabriuscula, caulibus procumbentibus, pedunculis bifloris petiolo longioribus, foliolis bilobo-obcordatis, petalis cuneatis, siliquis puberulis, stylis longitudine stam. inter. ⓘ in Novâ-Hollandiâ. O. rubens Haw. misc. p. 183. Fl. flavi parvi. (v. s.)

24. O. LOTOÏDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 241.) caulibus procumbentibus, ramis hirsuto-pilosis, pedunculis petiolo longioribus 3-4-floris, foliolis subrotundo-obovatis emarginatis adpresso-pilosis margine villosis subtùs glaucescentibus, petiolis pilosis, calycibus pubescentibus, stylis intermediis. ♃ in monte Quindiu. Flores flavi?

25. O. MOLLIS (H. B. et Kunth l. c.) caulibus ramosis repentibus petiolisque molliter villosis, pedunculis apice bifidis paucifloris petiolo longioribus, foliolis obovatis emarginatis pubescentibus subtùs canescentibus, calycibus puberulis, stylis intermediis. ♃ prope Almaguer in Andibus Popayanensium. Fl. flavi.

26. O. SCANDENS (H. B. et Kunth l. c.) caule ramoso scandente glabro, pedunculis elongatis dichotomo-4-fidis multifloris, foliolis obovatis emarginatis suprà glabris subtùs hirsuto-pubescentibus, petiolis villosis, calycibus glabris, stylis longissimis. ♃ in monte Quindiu. Fl. magni O. acetosellæ, flavi.

27. O. MEDICAGINEA (H. B. et Kunth l. c.) caulibus ramosis procumbentibus glabris, pedunculis longissimis apice bifidis 4-12-floris, foliolis obovatis emarginatis ciliatis suprà glabris subtùs pubescentibus, petiolis glabriusculis, calyce glabro, stylis intermediis. ♃ in regno Novo-Granatensi? Flores albi?

28. O. PILOSIUSCULA (H. B. et Kunth l. c.) caulibus subramosis basi repentibus petiolisque pilosis, pedunculis 1-floris pubescentibus, foliolis obcordatis ciliatis subtùs adpresso-pilosiusculis, calycibus puberulis. ♃ prope urbem Caracas. Fl. flavi.

29. O. LUPULINA (H. B. et Kunth l. c.) caulibus filiformibus procumbentibus subramosis glabriusculis, pedunculis 1-3-floris, foliolis subrotundo-obovatis emarginato-bilobis calycibusque glabris, stylis longissimis. ♃ in frigidis Novæ-Granatæ prope Almaguer. Fl. flavi.

30. O. ALBICANS (H. B. et Kunth l. c.) caulibus cespitosis ramosis repentibus

puberulis, pedunculis 1-2-floris petiolo æqualibus, foliolis obcordato-bilobis glaucescentibus violaceo-marginatis subtùs petiolis calycibusque puberulis, stylis longissimis. ♃ prope Moran Mexicanorum. Fl. flavi.

β. *sericea*, caulibus foliis pedunculis calycibus capsulisque sericeo-canescentibus. — prope Llactagunga Quitensium.

31. O. FILIFORMIS (H. B. et Kunth l. c. p. 245. t. 469.) caulibus filiformibus repentibus ramosis glabris, pedunculis 1-floris petiolo longioribus, foliolis subrotundo-obovatis emarginato-bilobis margine pilosis subtùs puberulis, petiolis pubescentibus, calyce ciliato, stylis longissimis. ♃ in Andibus Novo-Granatensium prope Guadas. Fl. flavi?

32. O. PARVIFOLIA, caulibus ramosis repentibus glabris, ramulis foliosis, pedunculis 1-floris, foliolis subrotundo-obovatis emarginato-bilobis ciliatis utrinquè adpresso-pilosis, petiolis calycibusque pubescentibus, stylis longissimis. ♄ in regno Quintensi. O. microphylla H. B. et Kunth l. c. non Poir. Priori simillima.

33. O. REPENS (Thunb. ox. n. 11. t. 1. f. 5.) caule folioso ramoso decumbente radicante, pedunculis subbifloris petioli longitudine, foliolis obcordatis, stylis intermediis. — in Ceylonâ, Madagasc., cap. B.-Spei. — Jacq. ox. n. 11. t. 78. f. 1. O. stricta Houtt. pfl. 6. t. 51. f. 2. Flores flavi. Filam. glabra. (v. s.)

34. O. TUBEROSA (Sav. in Lam. dict. 4. p. 684.) caule ramoso, pedunculis umbelliferis, foliolis ovatis, radice tubercula plurima gerente. ♃ in Chili. Affinis O. corniculatæ. Mol. chil. ed. gall. p. 103. †.

35. O. CONORRHIZA (Jacq. ox. n. 6.) caule erecto-folioso, pedunculo foliis longiore bifloro, foliolis obcordatis, radice turbinatâ. ♃ in Paraguai. Flores ampli flavi. — Feuill. per. 2. p. 723. t. 24. †.

36. O. ROSEA (Jacq. ox. n. 5.) caule erecto folioso, pedunculis axillaribus folio quadruplò longioribus apice corymboso-racemosis, foliolis obcordatis. — in Chili locis humidis. Sims bot. mag. t. 2415. — Feuill. obs. 2. p. 23. O. racemosa. Sav. in Lam. dict. 4. p. 684. Flores rosei.

37. O. LATERIFLORA (Jacq. h. schœnbr. 2. p. 41. t. 204.) caule adscendente subramoso basi nudo, pedunculis lateralibus apice umbellatis, foliolis cuneatis emarginato-bilobis, stylis stam. exter. brevioribus. — ad cap. Bonæ-Spei. Flores purpurei. Filamenta hispida. Hæc et prior ab O. corniculatis habitu recedunt.

§. 3. Sessilifoliæ, *caulibus basi bulbosis elongatis sparsè foliosis, foliis sessilibus 3-foliolatis villosis non glanduliferis, pedunculis axillaribus unifloris.*

38. O. MACROSTYLIS (Jacq. ox. n. 22. t. 9.) caule erecto folioso ramoso, pedunculis folia multoties superantibus, bracteolis calyci approximatis, foliolis lineari-cuneatis emarginatis, stylis staminibus inter. longioribus. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores purpurascentes tubo longo.

39. O. TUBIFLORA (Jacq. ox. n. 23. t. 10.) caule erecto subramoso folioso, pedunculis folia quadruplò superantibus, bracteolis calyci adpressis, foliolis lineari-cuneatis obtusis, stylis stam. exter. brevioribus. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores incarnati tubo longo.

40. O. CANESCENS (Jacq. ox. n. 24. t. 11.) caule erecto subramoso folioso, pedunculis folia duplò superantibus, bracteolis calyci approximatis, foliolis cuneatis subemarginatis, stylis stam. exter. brevioribus. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores purpurasc. extùs pallidi tubo longo. Var. prioris ex Willd. (v. v.)

41. O. SECUNDA (Jacq. ox. n. 68. t. 12.) caule declinato ramoso folioso, ramis secundis, foliolis lineari-cuneiformibus, pedicelis vix folia superantibus, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores lilacini tubo longo. Filam. glabra.

42. O. HIRTA (Lin. sp. 623.) caule erecto subramoso folioso, foliolis lineari-cuneatis retusis, pedunculis folia multoties superantibus, bracteolis à calyce

remotis, stylis stam. inter. longioribus, stam. edentulis eglandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. — Jacq. ox. n. 26. t. 13. Flores lilacini fundo flavo tubo brevi.

β. brevipes, pedunculo vix foliis longiore. ♃ Jacq. ox. t. 77. f. 3.

43. O. HIRTELLA (Jacq. ox. n. 27. t. 14.) caule erecto subramoso folioso, foliolis lineari-cuneatis retusis, pedunculis folia multoties superantibus, bracteolis à calyce remotis, stylis stam. inter. longioribus, staminibus exter. denticulato-gibbis, pilis staminum glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores pallidè lilacini, fundo flavo, tubo brevi. O. sessilifolia Lin. mant. 241. O. hirta *β.* Willd. sp. 2. p. 705.

44. O. MULTIFLORA (Jacq. ox. n. 28. t. 15.) caule erecto folioso ramosissimo, foliolis lineari-cuneatis obtusis, pedunculis folia multoties superantibus, bracteolis à calyce remotis, stylis stam. exter. brevioribus. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. lilacinæ campanulatæ. Jacq. ic. rar. t. 472.

45. O. RUBELLA (Jacq. ox. n. 29. t. 16.) caule erecto folioso ramoso, foliolis lineari-cuneatis, pedunculis folia multoties superantibus, bracteis à calyce subremotis, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. rubellæ campanulatæ. Jacq. ic. rar. t. 471. Sims. bot. mag. t. 1031. (v. v.)

46. O. ROSACEA (Jacq. ox. n. 30. t. 17.) caule decumbente simplici folioso, foliolis oblongo-cuneiformibus, pedunculis folia multò superantibus, bracteolis à calyce distantibus, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. rubellæ subtùs discolores. Stam. ext. dentato-gibba. — bot. mag. t. 1698 (v. s.)

§. 4. Cauliflorae, *caulibus elongatis sparsè foliosis, foliis saltem supremis petiolatis 3–5-foliolatis, pedunculis axillaribus unifloris. — Species inter se habitu dissimiles.*

47. O. VIRGINEA (Jacq. h. schœnbr. 3. t. 276.) caule erecto folioso subramoso, folii petiolatis, foliolis 3 lateralibus oblongis medio obovato-cuneato, pedicellis folio brevioribus, stylis intermediis, filam. edentulis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores albi.

48. O. REPTATRIX (Jacq. ox. n. 33. t. 20.) caule erecto brevi folioso, foliis longè petiolatis, foliolis 3 ovato-rotundis, pedunculis folio longioribus, stylis brevissimis, filam. dentatis. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. Corollæ albidæ subincarnatæ.

49. O. INCARNATA (Lin. sp. 622.) caule erecto ramoso glabro folioso, foliis petiolatis hinc indè fasciculato-verticillatis, foliolis 3 obcordatis, pedunculis folii longitudine, stylis longissimis, stamin. dentatis. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. Cor. albidæ subincarnatæ. — Jacq. h. vind. t. 71. (v. s.)

50. O. DISTICHA (Jacq. ox. n. 31. t. 18.) caule basi ramoso adscendente glabro folioso, foliis sparsis petiolatis, petiolis alato-stipulatis, foliis 3 obcordatis, pedunculis folio longioribus, stylis intermediis, filamentis dentatis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. pallidè flavæ.

51. O. VENOSA (Sav. in Lam. dict. 4. p. 681.) caule erecto hirto simplici folioso, foliis infer. breviter petiolatis sparsis, sup. longiùs petiolatis subverticillatis, foliolis cuneatis emarginatis subtùs hispidis, stipulis subulatis, pedunculis folio longioribus. ♃ in Africâ. Cor. venosæ violaceæ, tubo flavo.

52. O. EBRACTEATA (Sav. l. c. p. 682.) caule simplici erecto hirto apice folioso, foliis petiolatis, foliolis oblongo-obcordatis, pilis glandulosis in margine et costâ, pedunculis ebracteatis petioli longitudine. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores flavi. An eadem ac O. disticha?

53. O. HETEROPHYLLA, villosa, caule erecto basi ramoso, foliis infer. sessilibus 3-foliolatis, foliolis obcordatis, super. longè petiolatis foliolis bipartitis, pedunculis petiolo longioribus medio bibracteatis, stylis brevissimis. ♃. ad cap. B.-Spei? Radix fibrosa. Flores purpurei. (v. s.)

54. O. QUINATA (Sav. in Lam. dict. 4. p. 688.) caule adscendente supernè fo-

lioso, foliis petiolatis, foliolis 5 cuneiformibus subemarginatis, pedunculis petiolo longioribus medio bibracteatis. ♃. ad cap. Bonæ-Spei. Flores purpurascentes tubo flavo.

§. 5. Caprinæ, *acaules aut stipite nudo apice tantùm folioso donatæ, pedunculis uni-bi-aut sæpiùs-multifloris, foliis radicalibus petiolatis plurifoliolatis sæpiùs trifoliolatis.*

55. O. DECAPHYLLA (H. B. et Kunth nov. gen. am 5. p. 238. t. 468.) acaulis, foliolis 8-10 cuneatis apice bifidis subciliatis glabris, scapis 5-14-floris folio longioribus, sepalis obtusis apice bimaculatis, staminibus inter se subæqualibus stylos duplò superantibus. ♃ in planitie Mexicanâ prope rupem El Peñon. Flores violacei magnitudine O. strictæ.

56. O. HERNANDESII (fl. mex. ic. ined.) acaulis, foliolis 9-11 oblongis villosis, scapo foliis longiore umbellifero 6-floro. ♃ in Mexico. — Hern. mex. 386. f. 3. Flores erecti pallidè violacei. An à priore certè distincta? †.

57. O. BURMANNI (Jacq. ox. n. 20.) caule brevissimo apice folioso, foliolis 5-6 lanceolatis glabris, scapo foliis longiore umbellifero 7-8-floro. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. — Burm. afr. t. 29. Flores flavi.

58. O. TETRAPHYLLA (Cav. ic. 3. t. 237.) acaulis, foliolis 4 (rariùs 3) obcordatis glabris subtùs glaucescentibus, scapis umbelliferis 3-7-floris, stylis longissimis. ♃ in Mexico. Cor. purpureo-violaceæ. (v. s.)

59. O. SERICEA (Lin. f. suppl. 245.) acaulis, foliolis 3 obcordatis sericeis, scapo umbellifero foliis longiore, floribus nutantibus, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei. — Jacq. ox. n. 13. t. 77. f. 1. Cor. flavæ.

60. O. ARTICULATA (Sav. in Lam. dict. 4. p. 686.) acaulis, foliolis 3 obcordatis sericeo-tomentosis, scapis umbelliferis 5-6-floris, calycibus apice callosis. ♃ in Monte-Video. Flores flavescentes. Radix nodoso-articulata.

61. O. MEGALORHIZA (Jacq. ox. n. 12.) acaulis, foliolis 3 obcordatis subtùs violaceis, scapo umbellifero foliis breviore, radice crassâ multicipite. ♃ in Peruviâ — Feuill. per. 2. p. 734. t. 25. O. bicolor Sav. in Lam. dict. 4. p. 687. Flores flavi basi rubro-lineati.

62. O. VIRGOSA (Sav. in Lam. dict. 4. p. 685.) acaulis, foliolis 3 ovatis, scapis multifloris, floribus verticillatis. ♃ in Chili. Molina chil. p. 110. Scapi 5-pedales! †

63. O. NUDIFLORA (fl. mex. ic. ined.) acaulis, scapis petiolisque pilosis, foliolis 3 obcordatis, floribus umbellatis 5-6 involucro destitutis. ♃ in agris Mexici. Flores violacei erecti; alabastra nutantia. An à sequente sat diversa? †.

64. O. VIOLACEA (Lin. sp. 621.) acaulis, foliolis 3 obcordatis glabris, scapo umbellifero 3-9-floro, floribus breviter involucratis nutantibus, stylis brevissimis. ♃ in umbrosis à Carolinâ ad Canadam. — Jacq. h. vind. t. 180. ox. n. 14. t. 80. f. 2. Flores violacei. Stam. hirta. (v. s.)

65. O. ELEGANS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 234. t. 466.) acaulis, foliolis 3 latè subrotundo-obovatis emarginatis subtùs violaceis petiolisque glabris, scapis longissimis 2-6-floris, sepalis acuminatis apice bimaculatis, stylis longissimis. ♃ prope Loxam Peruvianorum. Fl. violacei ampli. Bulbus solitarius.

66. O. JACQUINIANA (H. B. et Kunth l. c.) acaulis, foliolis 3 latè subrotundo-obovatis emarginato-subbilobis petiolisque glabris, scapis 3-6-floris, sepalis obtusis apice bimaculatis, stylis longissimis. ♃ in Mexico prope Real-del-Monte. Fl. violacei. Bulbus solitarius.

67. O. DEBILIS (H. B. et Kunth l. c.) acaulis, foliolis 3 subrotundis profundè emarginatis subtùs puberulis, scapis 6-floris bifidis petiolisque pilosis, sepalis obtusiusculis apice maculâ notatis, stylis longissimis. ♃ inter la Venta Grande et urbem Caracas. Fl. magn. O. acetosellæ, violacei. Bulbi cespitosi.

68. O. SCHRADERIANA (H. B. et Kunth l. c.) acaulis, foliolis 3 latè subrotundo-

obovatis emarginatis glabris, petiolis pilosiusculis, scapis glabris 9-11-floris, sepalis obtusis apice maculâ notatis, stylis stam. breviora subæquantibus. ♃ in monte Quindiu. Fl. violacei magn. O. strictæ.

69. O. LATIFOLIA (H. B. et Kunth l. c. t. 467.) acaulis, foliolis 3 latis subdeltoïdeis emarginato-bilobis ciliatis glabris, petiolis puberulis, scapis 6-7-floris, sepalis obtusiusculis apice maculâ notatis, stylis intermediis. ♃ prope Campeche Mexicau. Fl. violacei paulò minores quàm prioris. Bulbus solitarius.

70. O. GRANDIFOLIA acaulis, foliolis 3 subrotundo-obovatis profundè emarginatis ciliatis suprà puberulis subtùs pubescentibus, petiolis pilosis, scapis multifloris, sepalis obtusis apice maculâ notatis, stylis longissimis. ♃ in umbrosis humidis montis Cocollar Novæ-Andalusiæ. O. Macrophylla H. B. et Kunth l. c. non Horneman. — Bulbi cespitosi. Flores albi magn. O. strictæ.

71. O. CAPRINA (Lin. sp. 622.) acaulis, foliolis 3 obcordato-bilobis glabris, scapo umbellifero 2-4-floro, floribus erectis, stylis brevissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores cæruleo-incarnati fundo flavo. O. erecta Sav. in Lam. dict. 4. p. 685.

72. O. CERNUA (Thunb. diss. ox. n. 12. t. 2. f. 2.) acaulis subcaulescensve, foliolis 3 obcordato-bilobis glabris subciliatis, scapo umbellifero multifloro, floribus cernuis, stylis brevissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Corollæ flavæ. Stam. glabra. — Mill. ic. t. 195. f. 1. Jacq. ox. n. 16. t. 6. O. Pes-capræ Sav. l. c. p. 685. Frequens in hortis sub nom. O. caprinæ. (v. v.)

73. O. COMPRESSA (Jacq. ox. n. 19. t. 78. f. 3.) acaulis, petiolo planiusculo, foliolis 3 obcordatis puberulis, scapo umbellifero 2-floro, sepalis integris, stylis longissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. lutea.

74. O. DENTATA (Jacq. ox. n. 17. t. 7.) acaulis, foliolis 3 obcordatis glabris subciliatis, scapo umbellifero 2-5-floro, sepalis apice tridentatis, stylis longissimis. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. Cor. pallidè incarnatæ.

75. O. LIVIDA (Jacq. ox. n. 18. t. 8.) acaulis, foliolis 3 obcordato-bipartitis subtùs livido-violaceis, scapo umbellifero 2 floro, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. incarnatæ.

76. O. PURPURATA (Jacq. h. schœnbr. t. 356.) subacaulis, foliolis 3 obcordatis ciliatis subtùs sanguineis, scapo umbellifero 5-7-floro, stylis longissimis. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. Flores albi aut subcarnei. Stam. vix connata. Petioli teretes.

77. O. MACROPHYLLA (Horn. h. hafn. 1. p. 428.) acaulis, foliolis 3 obcordatis glabris, scapo bifido foliis longiore subpiloso, floribus antè explicationem cernuis, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei.

78. O. CORYMBOSA, acaulis, foliolis 3 glabriusculis latissimis obcordatis utrinquè subrotundis, scapis bifidis ramosis corymbosis multifloris. ♃ in ins. Borboniæ et Mauritii. Flores in meo specimine pleni, parvi, pallidi. Scapi 7-10-pollic. (v. s.)

79? O. LOBATA (Sims bot. mag. t. 2386.) acaulis glabra, pedunculis 1-floris folio longioribus, foliolis obcordatis, radice tuberosâ. ♃ in Chili. Flores flavi rubro subpunctati.

§. 6. Simplicifoliæ, *acaules aut rariùs caulescentes, foliis simplicibus seu 1-foliolatis pubescentibus, petiolis immarginatis, scapis pluri-aut sæpiùs-1-floris.*

80. O. MANDIOCCANA (Raddi! mem. bras. p. 21.) caulescens erecta, foliis ovato-vel subcordato-acuminatis ciliatis, petiolis marginato-alatis pedunculisque florum ciliatis. ♃ in sylvis Mandioccæ montis prope Rio-Janeiro. (v. s. in h. Moric.)

81. O. ALIENA (Spreng. neue entd. 3. p. 58.) caulescens prostrata, foliis cordato-ovatis acutis villosis, pedunculis compressis alatis multifloris, staminu-

bus exterioribus stylos superantibus. — in Brasiliâ. An à priore differt? Fl. pallidi.

82. O. PRIMULÆFOLIA (Raddi mem. bras. add. p. 21.) acaulis, foliis oblongis obtusis, basi angustatis, scapis multifloris filiformibus semierectis prostratis — in sylvis mont. Mandioccæ prope Rio-Janeiro. Media inter Caprinas et Simplicifolias.

83. O. MONOPHYLLA (Lin. mant. 241.) acaulis, foliis ellipticis obtusis, scapo unifloro, filamentis glabris, stylis intermediis pilos glanduliferos gerentibus. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. — Jacq. ox. n. 35. t. 79. f. 3. Thunb. ox. n. 1. t. 1. f. 1. Flores O. acetosellæ.

84. O. LEPIDA (Jacq. ox. n. 34. t. 21.) acaulis, foliis obovatis subretusis, scapo unifloro, stylis longissimis filamentisque pilos glandulosos gerentibus. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. albidæ.

85. O. ROSTRATA (Jacq. ox. n. 36. t. 22.) acaulis, foliis obovatis retusis, scapo unifloro, stylis brevissimis, filamentis pilos glandulosos gerentibus, interioribus ad apicem dorso rostratis et ex apice rostri antheriferis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. lilacino-albidæ.

§. 7. Pteropodæ, *acaules, foliis glabris bi-seu-trifoliolatis, petiolis alatis, scapis unifloris.*

86. O. CRISPA (Jacq. ox. n. 37. t. 23.) acaulis, foliolis 2 subrotundo-obovatis emarginatis, margine undulatis, stylis longissimis filamentisque piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. albæ magnæ. — Folium interdùm 1-foliolatum.

87. O. LEPORINA (Jacq. ox. n. 39. t. 25.) acaulis, foliolis 2 ellipticis emarginatis margine cartilagineis denticulatis, stylis longissimis filamentisque piloso-glandulosis. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. Cor. albæ margine rubicundæ.

88. O. ASININA (Jacq. ox. n. 38. t. 24.) acaulis, foliolis 2 lanceolatis margine cartilagineis denticulatis, stylis intermediis, filam. piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores flavi.

89. O. LANCEÆFOLIA (Jacq. ox. n. 40. t. 26.) acaulis, foliolis 2-3 margine cartilagineis scabris, stylis longissimis, filamentis glabris. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores flavi.

89. O. FABÆFOLIA (Jacq. ox. n. 41. t. 27.) acaulis, foliolis 3 obovatis emarginatis mucronatis, stylis intermediis filamentisque piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores flavi.

§. 8. Acetosellæ, *acaules aut substipitatæ, foliis petiolatis trifoliolatis, petiolis immarginatis, foliolis subtùs non glandulosis, scapis unifloris.*

* *Foliolis oblongis lanceolatisve.*

91. O. LABURNIFOLIA (Jacq. ox. n. 42. t. 28.) acaulis pubescens, foliolis lateralibus obliquè oblongis, medio sublanceolato, scapis petiolos superantibus medio bibracteatis, stylis longissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Petioli rubri. Cor. flavæ. Aff. Pteropodis sed petiolus semiteres apterus.

92. O. SANGUINEA (Jacq. ox. n. 43. t. 29.) acaulis pubescens, foliolis oblongis obtusis, medio basi cuneato, scapis longitudine petiolorum infrà medium bibracteatis, stylis intermediis. ♃ ad cap. B. Spei. Priori affinis. Petioli et pagina fol. inferior. sanguinei. Flor. flavi.

93. O. RUBRO-FLAVA (Jacq. ox. n. 65. t. 50.) subacaulis subhirsuta, foliolis lanceolato-oblongis obtusis, medio cuneato, scapis petiolo longioribus, infrà medium bibracteolatis, stylis brevissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. flava extùs rubro marginata.

94. O. TRICOLOR (Jacq. ox. n. 63.) acaulis pubescens, foliolis oblongis obtusis,

medio-subcuneato, scapis petiolo longioribus, stylis intermediis, filamentis piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei.

α. flava, petalis flavis extùs rubro-marginatis. — Jacq. ox. t. 47.
β. alba, petalis albis extus rubro-marginatis. — Jacq. ox. t. 48.

95. O. CILIARIS (Jacq. ox. n. 45. t. 30.) stipitata pubescens, caule infernè nudo. foliolis oblongis obtusis subemarginatis, pedunculis petiolo longioribus immediatè sub calyce bibracteolatis, stylis longissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. purpurea fundo flavo.

96. O. ARCUATA (Jacq. ox. n. 46. t. 31.) stipitata pubescens, caule infernè nudo decumbente. foliolis oblongis emarginatis, pedunculis petioli longitudine immediatè sub calyce bibracteolatis, stylis brevissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. violacea.

97. O. FLACCIDA (Jacq. ox. n. 66. t. 51.) substipitata decumbens pubescens, foliolis oblongis retusis, medio cuneato, pedunculis folio duplò longioribus medio bibracteolatis, stylis brevissimis, filam. piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Petala alba extùs rubro submarginata.

98. O. FERRUGINATA (Jacq. h. schœnbr. 3. t. 274.) subacaulis pubescens, foliolis obovatis retusis, pedunculis petiolo subbrevioribus medio bibracteolatis, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores albi. Folia maculis ferrugineis picta.

99. O. AMBIGUA (Jacq. ox. n. 59. t. 43.) substipitata subhirsuta, foliolis obovato-oblongis obtusis, pedunculis petiolo subæqualibus medio bibracteolatis, stylis longissimis piloso-subglandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. alba fundo flavo, petalis extùs rubro submarginatis. Sepala sub apice biglandulosa.

100. O. UNDULATA (Jacq. ox. n. 60. t. 44.) stipitata erecta subhirsuta, foliolis obovato oblongis obtusis, pedunculis petiolo longioribus sub medio bibracteolatis, stylis longissimis hirsutis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores præced. Sepala ovariaque glandulas plurimas gerentia.

101. O. EXALTATA (Jacq. ox. n. 64. t. 49.) subacaulis puberula, foliolis emarginatis, lateralibus ellipticis, medio obovato-cuneatis, pedunculis petiolo duplò longioribus medio bibracteolatis, stylis brevissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Petala alba extùs rubro marginata.

102. O. GLANDULOSA (Jacq. ox. n. 62. t. 46.) substipitata puberula, foliolis oblongis obtusis, medio subcuneato, pedunculis petioli longitudine medio biglandulosis, stylis intermediis, filamentis pedunculis calycibusque piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. albæ fundo flavo.

103. O. FUSCATA (Jacq. ox. n. 61. t. 45.) subacaulis puberula, foliolis obtusis lateralibus ovatis, medio cuneiformi, pedunculis petiolo duplò longioribus medio bibracteolatis, stylis longissimis piloso-subglandulosis. ♃ ad cap. B. Spei. Folia subtùs sanguinea. Cor. albæ fundo flavo.

** *Foliolis subrotundis subrhombeisve.*

104. O. TRUNCATULA (Jacq. ox. n. 76. t. 62.) acaulis hirsuta, foliolis triangularibus truncatis, scapis petiolo triplò longioribus medio bibracteolatis, stylis longissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. lilacina.

105. O. SULPHUREA (Jacq. ox. n. 77. t. 63.) acaulis puberula, foliolis subrotundis, pedunculis petioli longitudine ad basin bibracteolatis, stylis brevissimis, calycibus margine clavato-pilosis apice reflexis. ♃.... Cor. pallidè flavæ. Folia subtùs sanguinea.

106. O. BREVISCAPA (Jacq. ox. n. 72. t. 58.) acaulis puberula, foliolis subrotundis, petiolis planiusculis, pediculis petiolo duplò brevioribus infrà medium bibracteolatis, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. albæ fundo flavo. Folia subtùs sanguineo-punctata.

107. O. SPECIOSA (Willd. sp. 2. p. 779.) acaulis puberula, foliolis subrotundis, scapis petiolo subæqualibus infrà medium bibracteolatis, stylis longissimis

sepalis pilos simplices et glandulosos mixtos gerentibus. ♃ ad cap. B.-Spei.

α. *purpurea* (Lin. sp. 621.) foliis subtùs sanguineis, corollis roseo-purpureis. O. speciosa Jacq. ox. n. 74. t. 60.

β. *sugillata* (Jacq. ox. n. 75 t. 61.) foliis adultis subtùs totis et suprà ad oras lividis, corollis albis extùs subincarnatis.

γ. *rigidula* (Jacq. ox. n. 73. t. 59.) foliis utrinquè viridibus, corollis albis fundo flavido.

108. O. VARIABILIS (Jacq. ox. n. 67.) acaulis puberula, foliolis subrotundis, medio basi cuneato, pediculis folio æqualibus longioribusve infrà medium bibracteolatis, stylis brevissimis, filamentis piloso glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei.

α. *longiscapa*, scapis folio duplò longioribus, cor. albis subincarnatis. — Jacq. t. 52.

β. *rubra* (Jacq. t. 53.) scapis folio paulò longioribus, cor. roseo-purpureis.

γ. *grandiflora* (Jacq. n. 68. t. 54.) scapis petioli longitudine, cor. amplis albis, foliis subtùs sanguineis.

δ. *Simsii*, scapis petioli longitudine, cor. amplis albis, foliis utrinquè viridibus. bot. mag. t. 1683. An cum var. γ. spec. propr. constituit?

109. O. PURPUREA (Willd. sp. 2. p. 778.) acaulis puberula, foliolis subrotundis, scapis folio longioribus infra medium bibracteolatis, stylis intermediis, filam. piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. — Jacq. ox. n. 70. t. 56. Cor. purpureæ.

β. *laxula* (Jacq. ox. n. 71. t. 57.) scapis petioli longitudine, cor. albis fundo flavido.

110. O. CONVEXULA (Jacq. ox. n. 69. t. 55.) glabra, stipite declinato infernè nudo, foliolis subrotundis punctatis, stipulis dilatatis acuminatis, pedunculis folio longioribus, bracteolis alternis, stylis intermediis, filam. piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. roseæ fundo flavo.

111. O. HUMILIS (Thunb. prod. app. 190.) acaulis, foliolis subrotundis ciliatis, scapis unifloris. ♃ ad cap. B.-Spei. Bulbus ovatus. Petioli pubescentes prostrati. Scapi foliis paulò longiores, medio bibracteolati. Cor. tubus ampliatus flavescens, limbus purpureus. Thunb. fl. cap. ed. Schult. 2. p. 535, à quo eadem ac O. purpurea Lin. dicitur. †.

112. O. LÆVIGATA (Willd. enum. suppl. 26.) subacaulis, glaberrima, foliolis subrotundis, intermedio cuneato, scapis longitudine ferè petiolorum, stylis brevissimis. ① Patr. non indic. Cor. purpureæ. Link enum. 439.

*** *Foliolis obcordatis.*

113. O. PUNCTATA (Lin. f. suppl. 243.) acaulis, foliolis subrotundo-obcordatis punctatis glabris, petiolis scapisque puberulis, scapo foliis longiore suprà medium bibracteato, stylis brevissimis, filam. piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Petala pallidè incarnata, extùs rubro marginata.—Jacq. ox. n. 82. t. 66.

114. O. STRUMOSA (Jacq. ox. n. 79. t. 64.) acaulis puberula, foliolis obcordatis, pediculis foliorum longitudine infrà medium bibracteolatis, stylis brevissimis subapice strumosis, filam. piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Petala alba ungue flavo extùs rubro-marginata. Fol. subt. sanguinea, sup. fusco maculata.

115. O. MARGINATA (Jacq. ox. n. 85. t. 68.) acaulis puberula, foliolis obcordatis subrotundis, scapis petiolo dimidiò ferè brevioribus medio bibracteolatis, calycibus clavato ciliatis apice reflexis, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores albi. Folia subtùs sanguinea viridi marginata.

116. O. PULCHELLA (Jacq. ox. n. 86. t. 69.) acaulis puberula, foliolis obcordatis subrotundis, scapis petiolo triplò brevioribus medio bibracteolatis, calycibus clavato-ciliatis apice reflexis, stylis longissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores albi subincarnati. Folia subtùs sanguinea.

117. O. OBTUSA (Jacq. ox. n. 83. t. 79. f. 1.) acaulis densè puberula, foliolis obcordatis, scapo foliis longiore supra medium bibracteolato, calycibus obtusis, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. rubra. Filamenta glabra.

118. O. LANATA (Lin. f. suppl. 244. excl. syn.) acaulis villoso-lanata, foliolis obcordatis, scapo foliis longiore medio bibracteolato, calycibus acutis, stylis brevissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Jacq. ox. n. 81. t. 77. f. 2. Cor. alba. Filam. hirta.

119. O. LUTEOLA (Jacq. ox. n. 80. t. 65.) acaulis pilosa, foliolis obcordatis subretusis, scapis foliorum longitudine vix supra medium bibracteolatis, stylis brevissimis, filam. interioribus piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores flavi.

120. O. FALLAX (Jacq. ox. n. 84. t. 67.) acaulis pilosa, foliolis obcordatis subretusis, scapis foliis longioribus paulò supra medium bibracteolatis, stylis intermediis stam. interiora piloso-glandulosa subæquantibus. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores flavi. Priori valdè affinis.

121. O. MACROGONYA (Jacq. ox. n. 87. t. 70.) subacaulis, pilosiuscula, foliolis obcordato-subrotundis, scapo foliis breviore paulò supra medium bibracteolato, stylis longissimis filamentisque piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores flavi. Sepala apice subtùs biglandulosa.

122. O. MAGELLANICA (Forst. comm. gœtt. 9. p. 33.) acaulis, foliolis obcordato-subrotundis carnosis lævibus, scapis pilosis apice bibracteolatis. ♃ in terrâ del Fuego locis irriguis. Flores albi O. acetosellæ.

123. O. ACETOSELLA (Lin. sp. 620.) acaulis, radice dentatâ repente, foliolis obcordatis puberulis, scapo foliis longiore supra medium bibracteolato, petalis ovalibus obtusis, stylis stam. interiora æquantibus aut superantibus. ♃ in Europæ umbrosis. — Fl. dan. t. 980. Jacq. ox. n. 91. t. 80. f. 1. Flores albi. (v. v.)

β. *cærulea*, flore cærulescente. Tourn. inst. 88. (v. s.)

γ. *subpurpurascens*, flore pallidè roseo aut purpurascente. (v. s.)

δ. *parviflora* (Lejeun. spa. 2. p. 307.) floribus albis quadruplò minoribus pentandris — in sepibus circa Malmedy.

124. O. AMERICANA (Big! in litt.) acaulis, radice dentatâ repente, foliolis obcordatis puberulis, scapo foliis longiore supra medium bibracteolato, petalis oblongis inæqualiter emarginatis, stylis stam. interiora vix superantibus. ♃ in Amer. bor. umbrosis. O. acetosella Michx. Pursh. Nutt. Flores albi. (v. s.)

125. O. TENELLA (Jacq. ox. n. 32. t. 19) substipitata glabriuscula, foliolis obcordatis, scapo foliis longiore supra medium bibracteolato, stylis brevissimis, filam. piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. pallidè lilacinæ. Sepala apice biglandulosa.

126. O. NATANS (Lin. f. suppl. 243.) caule infernè nudo declinato, foliolis obcordatis glabris, pedunculis foliorum longitudine infrà medium bibracteolatis, stylis brevissimis. ♃ in aquis ad. cap. B.-Spei. Thunb. ox. n. 4. t. 1. f. 4. Jacq. ox. n. 78. t. 76. f. 2. Cor. alba.

127. O. LONGIFLORA (Lin. sp. 621.) caule infernè nudo simplici, foliolis obcordato-bilobis, pedunculo unifloro. — in Virginiâ. †.

128. O. CRUENTATA (Jacq. f. ecl. 1. p. 66. t. 45.) substipitata subhirsuta, foliolis obcordatis, pedunculis 1-floris folia paulò superantibus supra medium bibracteolatis, stylis intermediis. ♃ in Africâ? Flores purpurei. Filam. glabra, exteriora dentata.

129. O FILICAULIS (Jacq. h. schœnbr. 2. t. 205.) caule infernè nudo decumbente subramoso, foliolis obcordato-bilobis glabris, pedunculis folio longioribus medio bibracteolatis, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores violacei. Filam. glabra, ext. dentata.

130. O. BIFIDA (Thunb. ox. n. 16. t. 1. f. 2.) caule infernè nudo erecto subramoso, foliolis obcordato-bilobis glabris, pedunculo foliis longiore paulò supra medium bibracteolato, stylis longissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. — Jacq. ox. n. 89. t. 79. f. 4. Corolla violacea fundo flavo.

**** *Foliolis linearibus subcuneatis apice emarginatis aut retusis.*

131. O. CUNEATA (Jacq. ox. n. 55. t. 40.) caule declinato infernè nudo, foliis cuneatis emarginatis pilosis, pedicellis petioli longitudine ad apicem bibrac-

teolatis, stylis longissimis, filam. apice piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores albi fundo flavo.

132. O. CUNEIFOLIA (Jacq. ox. n. 56. t. 41.) caule declinato infernè nudo, foliis cuneatis emarginatis pilosis, pedicellis petioli longitudine ad apicem bibracteolatis, stylis brevissimis, filam. piloso-glandulosis. ♃ Flores albi fundo vix flavo. Priori valdè affinis.

133. O. PUSILLA (Jacq. ox. n. 57. t. 42.) caule brevi infernè nudo subdeclinato, foliolis lineari-cuneatis emarginatis glabris, pedicellis petioli longitudine ad apicem bibracteolatis, stylis intermediis, filam. glabris. ♃ ad cap. B.-Spei. Planta vix digitalis. Flores albi subincarnati.

134. O. LINEARIS (Jacq. ox. n. 47. t. 32.) caule declinato infernè nudo foliisque puberulis, foliolis linearibus emarginatis, pedicellis petiolo brevioribus apice summo bibracteolatis, stylis longissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. violacea fundo flavo. Filam. glabra edentula.

135. O. RECLINATA (Jacq. ox. n. 49. t. 34.) caule reclinato infernè nudo subramoso, foliolis linearibus subcuneatis emarginatis, pedicellis petiolo longioribus supra medium bibracteolatis petiolisque puberulis, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. pallidè miniata. Filam. hirsutula.

136. O. GRACILIS (Jacq. ox. n. 48. t. 33.) caule declinato infernè nudo foliisque glabris, foliolis linearibus apice subcallosis, pedicellis petiolo longioribus supra medium bibracteolatis, stylis longissimis filamentisque piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. pallidè miniatæ. An ad sect. seq. referenda? O. versicolor γ. Willd. sp. 2. p. 792.

137. O. MINIATA (Jacq. ox. n. 50. t. 35.) caule declinato infernè nudo foliisque glabris, foliolis linearibus apice subemarginatis, pediculis folio sublongioribus supra medium bibracteolatis, stylis brevissimis, filam. glabris. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores miniati. Filam. edentula. O. elongata β Willd. sp. 2. p. 793.

§. 9. Adenophyllæ, *caulibus nunc sparsè foliosis nunc apice tantùm foliosis nunc subnullis, foliis petiolatis 3–5-foliolatis, foliolis linearibus apice subtùs callos glandulosos gerentibus, pedunculis 1-floris.*

138? O. MINUTA (Thunb. diss. n. 2. t. 2. f. 3.) acaulis, foliolis 3 lineari-lanceolatis acutis, scapo foliis longiore, stylis longissimis. ⓘ ad cap. B.-Spei. — Jacq. ox. n. 44. t. 79. f. 2. An foliola glandulosa? An hujus sect.?

139. O. GLABRA (Thunb. ox. n. 17. t. 2. f. 1.) caule brevissimo infernè nudo erecto, foliolis 3 lineari-cuneiformibus emarginatis ciliatis subtùs multiglandulosis, pedunculis folio longioribus, stylis longissimis. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. — Jacq. ox. n. 58. t. 76. f. 3. Cor. purpureæ fundo flavo.

140. O. VERSICOLOR (Lin. sp. 622.) caule infernè nudo declinato, foliolis 3 linearibus emarginatis subtùs biglandulosis, pedunculis folio longioribus, stylis longissimis filamentisque piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. — Jacq. ox. n. 51. t. 36. Cor. intùs albæ, extùs coccineo-rubræ. (v. s.)

β. *sylvestris*, pedunculis folii longitudine, stylis hirsutis, filam. edentulis glabris. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. — Jacq. ox. t. 77. f. 4. An species dist?

141. O. ELONGATA (Jacq. ox. n. 52. t. 37.) caule infernè nudo declinato, foliolis 3 linearibus emarginatis apice bicallosis, pedunculis folio longioribus, stylis brevissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Petala alba vix margine flavo-purpurea, apice subemarginata.

β. *amœna* (Jacq. h. schœnbr. t. 206.) calycibus obtusis, floribus roseopurpureis, petalis obtusis. (v. v.)

142. O. TENUIFOLIA (Jacq. ox. n. 53. t. 38.) caule erecto sparsè folioso, foliolis 3 linearibus emarginatis subtùs pluriglandulosis, pedunculis folio longioribus, stylis brevissimis, filam. interioribus piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Lodd. bot. cab. t. 712. Cor. albæ margine rubentes.

143. O. POLYPHYLLA (Jacq. ox. n. 59. t. 39.) caule erecto subramoso apice folioso, foliolis 3 linearibus emarginatis subtùs biglandulosis, pedunculis folio longioribus, stylis intermediis filamentisque piloso-glandulosis. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. Cor. pallidè purpurascentes. O. versicolor Jacq. ic. rar. t. 473. — Burm. afr. t. 27. f. 1.

144. O. FILIFOLIA (Jacq. h. schœnbr. 3. t. 273.) caule declinato infernè nudo, foliolis 3 linearibus apice integris calloso-glandulosis, pedunculis folio longioribus, stylis longissimis filamentisque interioribus piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. roseo-purpurascentes.

145. O. PENTAPHYLLA (Sims bot. mag. t. 1549.) caule suberecto infernè nudo, foliolis quinis linearibus apice subintegris 1-2-calloso-glandulosis, pedunculis folio longioribus, stylis intermediis. ♃ ad cap. B.-Spei. O. digitata Poir. suppl. 4. p. 254. excl. syn. et var. β. Flores roseo-incarnati. Petioli basi rubentes amplexicaules. (v. v.)

§. 10. Palmatifoliæ, *acaules aut stipite brevi basi nudo, foliis petiolatis palmatìm peltatìmve 5-13-foliolatis, foliolis eglandulosis, scapis unifloris.*

146. O. MALLOBOLBA (Cav. ic. 4. p. 64. t. 393. f. 2.) acaulis, bulbis lanatis, foliolis 5 ovatis, scapis medio bracteolas 2 subulatas gerentibus. — in Americâ merid. Planta pusilla lanâ bulbi rufâ insignis.

147? O. COMMERSONII (Pers. ench. 1. p. 519.) caulibus brevissimis foliosis, foliolis 6 ovatis adpressè villosis, scapis folio longioribus medio bibracteolatis. — in Monte-Video. O. sexenata Sav. in Lam. dict. 4. p. 687. Flores flavi.

148. O. LUPINIFOLIA (Jacq. ox. n. 92. t. 72.) subacaulis, foliolis 7 lanceolatis acutiusculis glabris basi maculatis, petiolis compressis, scapis petioli longitudine, stylis brevissimis, filam. piloso-glandulosis. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. (v. v.)

149. O. FLAVA (Lin. sp. 621.) caule erecto brevi basi nudo, foliolis 6-7 glabris linearibus canaliculatis acutis, pedunculis petiolo sublongioribus, stylis brevissimis, filam. piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Jacq. ox. n. 93. t. 73. Burm. afr. t. 27. f. 4. Flores flavi.

150. O. PECTINATA (Jacq. ox. n. 95. t. 75.) subacaulis, foliolis 7 glabris lineari-lanceolatis obtusis, pedunculis folii longitudine, calycibus adpressis, stylis longissimis filamentisque piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. — Burm. afr. t. 30. f. 1?

151. O. FLABELLIFOLIA (Jacq. ox. n. 94. t. 74.) subacaulis, foliolis 7-9 glabris linearibus emarginatis, pedunculis petiolo vix longioribus, calycibus apice reflexis, stylis intermediis filamentisque interioribus piloso-glandulosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Cor. flavæ. (v. v.)

152. O. TOMENTOSA (Lin. f. suppl. 244.) subacaulis, foliolis 9-19 utrinquè pubescenti-tomentosis lanceolato-cuneatis emarginatis, scapis petioli longitudine, stylis longissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. — Jacq. ox. n. 96. t. 81. — Plum. t. 350. f. 3. Cor. albidæ.

153. O. ENNEAPHYLLA (Cav. ic. 5. p. 7. t. 411.) stipite basi repente interruptè squammoso, foliolis 9 glabris obcordato-cuneatis ferè bifidis, pedunculis longitudine foliorum, stylis longissimis. ♃ in ins. Maclovianis et Falklandianis. Cor. roseæ lineis lutescentibus.

154. O. LACINIATA (Cav. ic. 5. p. 7. t. 412.) stipite basi repente continuo-squammoso, foliolis 11-13 linearibus acutis glabris, scapis petiolo brevioribus, stylis longissimis. ♃ in Americâ merid. Cor. violaceæ. Hæc et prior sectionem propriam ferè constituunt ob stipitem repentem squammosum et stigmata capitata.

IV. LEDOCARPUM. *Desf. mem. mus. 4. p. 250.*

Cal. persistens 5-partitus, bracteis 2-3-partitis cinctus. Pet. 5. Stam. 10 alterna breviora, filam. liberis persistentibus. Ovarium subrotundum. Styli 5 incrassati. Capsula 5-valvis, valvis introflexis, 5-locul. ∞-sperma. — Frutex ramosus, foliis oppositis 3-partitis lineari-subulatis sericeis, floribus solitariis terminalibus.

1. L. CHILOENSE (Desf. l. c. t. 13.) ♄ in Chili. Balbisia verticillata Cav. ic. *ined.* in bibl. Balb. (v. s.)

Ordo L. ZYGOPHYLLEÆ. *Brown gen. rem. p.* 13.

Calyx sepalis 5 distinctis aut vix basi subconnexis. Petala 5, sepalis alterna, receptaculo inserta. Stam. 10 distincta, hypogyna, 5 sepalis, 5 petalis opposita. Ovarium unicum 5-locul. Stylus 5 in 1 coaliti, interdùm apice summo subdistincti. Capsula carpellis 5 plus minùs inter se et axi centrali adnatis constans, loculis ad angulum superius dehiscentibus, sæpiùs polyspermis, aut 1-spermis, nec cocculiferis nec arilliferis. Semina albuminosa aut sæpiùs exalbuminosa, embryone recto, radiculâ superâ, cotyledonibus foliaceis.

Herbæ frutices arboresve habitu vario, foliis basi stipulaceis, sæpiùs compositis, in Zygophylleis veris oppositis, alternis autem in Zygophylleis spuriis, hîc forsan laxiore nexu alligatis.

Ordo medius inter Oxalideas et Rutaceas; à prioribus distinguitur stylo unico nec multiplici, seminibus exarillatis, et foliis constantius stipulaceis et oppositis; à posterioribus differt carpellorum structurâ nempè absentiâ cocculorum elasticorum in Rutaceis veris adeò notabilium. Ab iis distinguitur etiam primâ fronte ob stipulas ad basin folii cujusque binas.

§. 1. *ZYGOPHYLLEÆ VERÆ OPPOSITIFOLIÆ.*

I. TRIBULUS. *Tourn. inst. t.* 141. *Lin. gen. n.* 532.

Calyx 5-sepalus deciduus. Pet. 5 patentia. Stam. 10. Stylus 0. Carpella 5 axi adnexa triangularia indehiscentia dura, extùs in spinas tubercula aut alas exserta, intùs transversè pluriloculari, rariùs 1-locularia. Semina in loculis solitaria horizontalia exalbuminosa. Cotyl. crassiusculæ. (Gaertn. fr. 1. t. 69.) — Herbæ diffusæ. Folia abruptè pinnata. Stipulæ membranaceæ. Pedicelli axillares 1-flori solitarii. Flores sæpiùs flavi.

1. T. cistoïdes (Lin. sp. 554.) foliis 8-jugis, foliolis subæqualibus subtùs sericeis, pedicellis petioli longitudine. ♃ in Americâ austr. — Jacq. schœnbr. t. 103. — Pluk. t. 67. f. 4. Capsula (ex Kunth) 5-cocca, coccis transversè 3-4-loc. (v. v.)

2. T. albus (Poir. dict. 8. p. 45.) foliis sub-8-jugis, foliolis subæqualibus utrinquè villosis, pedicellis petiolo brevioribus. ♄ in Senegaliâ. Flores albi, petalis vix calyce majoribus.

3. T. terrestris (Lin. sp. 554.) foliis 6-jugis, foliolis subæqualibus, pedicellis petiolo brevioribus, carpellis 4-cornutis. ⓘ in arenosis Europæ australis, Barbariæ, Senegaliæ, ins. Mauritii. Variat foliolis villosis aut ferè glabris. — Lam. ill. t. 346. f. 1. Schkuhr handb. 1. t. 115. Capsula 5-cocca, coccis transversè 2-3-loc. (v. v.)

β. *subinermis* (Fisch. cat. gor. 1808. p. 94.) hirsutior, carpellis subinermibus tuberculatis. — in Thibeto. An species?

4. T. alatus (Delil. ill. p. 44.) foliis 5-6-jugis, foliolis subæqualibus utrinquè adpressè villosis, pedicellis brevissimis, carpellis ecornutis margine alatis.

—in Ægypto. T. pentandrus Forsk. descr. 38? qui dicit flores 5-6-andros. Capsula 5-cocca, coccis transv. 2-loc. (v. s. sine fl.)

5. T. LANUGINOSUS (Lin. sp. 553.) foliis 5-6-jugis, foliolis subæqualibus adpressè pubescenti-villosis, pedicellis folio brevioribus, carpellis bicornutis. —in Ceylonâ. — Burm. zeyl. 265. t. 106. f. 1. (v. s.)

6. T. MAXIMUS (Lin. sp. 553.) foliis 3-4-jugis, foliolis exterioribus majoribus, pedicellis folio brevioribus, carpellis inermibus in fructum 10-costatum 10-spermum connexis. ① in Jamaïcæ et Sancti-Thomasii aridis. — Jacq. ic. rar. t. 462. Lam. ill. t. 346. f. 2. Capsula 10-cocca, coccis 1-loc. (v. s.)

7. T. TRIJUGATUS (Nutt. gen. am. 1. p. 277.) foliis 3-jugis, foliolis ultimis majoribus, pedicellis............, carpellis cristato-muricatis 1-spermis. ① in cultis Georgiæ circa Savannah.

II. FAGONIA. *Tourn. inst. t.* 141. *Lin. gen. n.* 531.

Cal. 5-sepalus deciduus. Pet. 5, unguiculata. Stam. 10. Stigma 1. Capsula subrotunda, 5-angul., 5-locul., acuminata; loculis bivalvibus 1-spermis. Embryo rectus in axi albuminis carnosi. (Gaertn. fr 2. p. 153. t. 113.) — Herbæ, stipulis sæpiùs geminis spinosis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris.

* *Foliis trifoliolatis.*

1. F. CRETICA (Lin. sp. 553.) foliis 3-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis planis glabris, stipulis spinosis, ovariis glabris. ① in montosis apricis Cretæ, Mauritaniæ, Hispaniæ. Lam. ill. t. 346. Caulis procumbens rariùs erectus. F. erecta Mill. dict. n. 1. (v. v.)

2. F. HISPANICA (Lin. sp. 553.) foliis 3-foliolatis, stipulis non spinosis. ② in Hispaniâ. Planta dubia! An prioris varietas? Mill. dict. n. 2.

3. F. ARABICA (Lin. sp. 553.) foliis 3-foliolatis, foliolis linearibus mucronatis subtùs convexis, stipulis spinosis, ovariis villosis. ♄ in Barbariâ, Ægypto, Arabiâ. Spinæ longæ. Caulis ramosissimus. (v. s.)

4. F. GLUTINOSA (Delil! fl. eg. 86. t. 28. f. 2.) foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis mucronatis, stipulis spinosis petiolo brevioribus, caulibus prostratis dichotomis fructibusque viscosis. — in desertis Kahirinis. F. scabra Forsk. descr. 88? (v. s. in h. Balbis.)

5. F. MOLLIS (Delil. fl. eg. 76. t. 27. f. 2.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovalibus mucronatis villosis, stipulis spinosis petioli longitudine, caulibus fruticosis diffusis apice villosis, fructibus hispidis. ♄ in desertis Kahirinis. (v. s.)

6. F. LATIFOLIA (Delil! fl. eg. 86. t. 28. f. 3.) foliis 3-foliolatis, foliolis lateralibus lanceolatis acutis, medio majore obovato-orbiculato, stipulis spinosis minimis. ① in Ægypto prope Kahirum. (v. s.)

** *Foliis simplicibus.*

7. F. MYSORENSIS (Roth nov. sp. 215.) foliis simplicibus linearibus cartilagineo-cuspidatis, stipulis spinosis subulatis asperis folio longioribus pedicellis folio duplò brevioribus. — in Mysore.

8. F. PERSICA, foliis simplicibus ovalibus, stipulis spinosis subulatis folio brevioribus, pedicellis folio sublongioribus. ① in Persiâ. F. Indica Burm. fl. ind. p. 102. t. 34. f. 1.

9. F. OLIVERII, foliis simplicibus oblongo-linearibus, stipulis spinosis vix folii longitudine, pedicellis brevissimis, fructibus pubescentibus. ♄ inter Bagdad et Alep. Olivier et Brug. Habitus ferè F. Persicæ, sed spinæ longiores et pedicelli brevissimi. (v. s.)

10. F. BRUGUIERI, foliis simplicibus oblongis cuspidatis, stipulis spinosis folio longioribus, ramis tetragonis, pedicellis brevissimis, fructibus pubescentibus. ♃ inter Bagdad et Alep. Bruguière et Oliv. Radix lignosa. Caules à basi ramosi vix digitales. (v. s.)

III. LARREA. *Cav. ic.* 6. *p.* 39.

Cal. 5-sepalus. Pet. 5 unguiculata. Stam. 10, filam. intùs ad basim appendice ovarium tegente aucta. Antheræ cordatæ. Styl. 1 pentagonus. Capsula carpellis quinque 1-loc. coalitis constans. Semina in loculis abortu solitaria, albuminosa. Embryo rectus. — Frutices floribus solitariis pedicellatis flavis. Genus vix à Zygophyllo differt, et species duæ posteriores forsan ad Zyg. removendæ.

1. L. NITIDA (Cav! ic. t. 559.) foliis impari-pinnatis glabris glutinosis, foliolis 5-7-jugis approximatis linearibus. ♄ in Bonariâ prope Mendozam. Flores flavi. Ovarium villosum. (v. s.)

2. L. DIVARICATA (Cav. ic. 6. t. 560. f. 1.) foliis sessilibus bilobis villosis, lobis profundis lanceolatis divaricatis. ♄ hab. cum priore : Ovarium et fructus pilis longis obsiti.

3. L. CUNEIFOLIA (Cav. ic. 6. t. 560. f. 2.) foliis subsessilibus villosis cuneatis apice bilobis, setulâ inter lobulos proeminente. ♄ cum prioribus.

IV. ZYGOPHYLLUM. *Lin. gen. n.* 530. — Fabago. *Tourn. inst. t.* 230.

Cal. 5-sepalus. Pet. 5. Stam. 10 filamentis intùs ad basin appendice squammosâ auctis. Discus glandulosus nectarifer hypogynus. Stylus et stigma 1. Capsula oblonga 5-gona, 5-locul., 5-valvis, valvis demùm separabilibus. Semina in quoque loculo plurima biserialia, angulo interno adfixa, exalbuminosa. (Gaertn. fr. 2. t. 112.) Herbæ aut Frutices. Folia sæpiùs carnosa, stipulis membranaceis stipata. Pedicelli axillares solitarii 1-flori.

* *Foliis simplicibus.*

1. Z. SIMPLEX (Lin. mant. 68.) foliis simplicibus sessilibus cylindricis. ① in desertis Ægypti et Arabiæ frequens. Z. portulacoïdes Forsk. descr. 88. ic. t. 12. B. Flores flavi. Fructus oligospermi. (v. s.)

2. Z. CORDIFOLIUM (Lin. f. suppl. 232.) foliis simplicibus sessilibus subrotundis. ♄ ad cap. B.-Spei. Ait. h. kew. 2. p. 60.

** *Foliis bifoliolatis, foliolis planis glabris.*

3. Z. FABAGO (Lin. sp. 551.) foliis bifoliolatis petiolatis, foliolis obovatis, pedicellis erectis, calycibus glabris, petalis indivisis. ♃ in Syriâ, Tauriâ, Mauritaniâ. Lam. ill. t. 345. f. 1. Petala alba basi croceo-lateritia. (v. v.)

4. Z. FOETIDUM (Schr. et Vendl. sert. han. p. 17. t. 9.) foliis bifoliolatis petiolatis, foliolis obovatis, floribus nutantibus, petalis reflexis incisis. ♄ ad cap. B.-Spei. Petala aurantiaco-flava, basi maculâ purpureâ.

β. *insuave* (Sims. bot. mag. t. 372.) petalis oblongis basi maculâ fuscâ cordatâ, pedicellis fructiferis deflexis, petiolis apice setiferis.

γ. *retrofractum* (Thunb. prodr. 80.) foliolis ovatis, ramis retrofractis. — An plures hic confusæ species?

5. Z. DECUMBENS (Delil. fl. eg. 77. t. 27. f. 3.) foliis bifoliolatis petiolatis, foliolis oblongo-obovatis carnosis planis, pedicellis erectis, capsulis turbinato-sphæricis apice umbilicatis. ♃ in Ægypto. Caules decumbentes basi perennantes Rami fructiferi ob foliorum delapsum dichotomi videntur.

6. Z. BILLARDIERII, foliis bifoliolatis petiolatis, foliolis oblongis carnosis planis, capsulis turbinatis, caule herbaceo decumbente. — in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Flores ignoti. Fructus distinctissimi. Calyces elongati persistentes reflexi. (v. s.)

7. Z. FRUTICULOSUM, foliis bifoliolatis petiolatis, foliolis oblongis carnosis planis, pedicellis brevissimis, petalis unguiculatis, staminibus exappendiculatis, caule fruticoso erecto. ♄ in Novæ-Hollandiæ littore orientali. Fructus ignoti. Flores parvi, flavi. (v. s.)

8. Z. MACULATUM (Ait. h. kew. 2. p. 60.) foliis bifoliolatis petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Petala lutea, 3 super. maculâ cordatâ rubrâ ad basin.

9. Z. MICROPHYLLUM (Thunb. prodr. 80.) foliis bifoliolatis subsessilibus, foliolis ovatis lævibus minutis, capsulis retusb-emarginatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Pedunculi capillares. Petala flava.

10. Z. MORGSANA (Lin. sp. 551.) foliis bifoliolatis breviter petiolatis, foliolis obovatis petiolis in setas spiniformes persistentes desinentibus, capsulis subinflatis 4-5-pteris. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores nutantes flavi. Burm. afr. 7. t. 3. f. 2. — Dill. elth. t. 116. f. 141. (v. s.)

11. Z. SESSILIFOLIUM (Lin. sp. 552.) foliis bifoliolatis subsessilibus, foliolis lanceolato-ovalibus, petiolis in setas persistentes spiniformes desinentibus, capsulis globoso-depressis apteris. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. h. elth. t. 116. f. 142. Burm. afr. 4. t. 2. f. 1. Flores prioris. Rami in specimin. quibusdam valdè angulati, in aliis teretes. An duæ species confusæ? (v. s.)

12. Z. SPINOSUM (Lin. mant. 380.) foliis bifoliolatis subsessilibus, foliolis linearibus carnosis planiusculis, petiolis in setas spiniformes persistentes desinentibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores et habitus duorum priorum. — Burm. afr. 5. t. 2. f. 2 exhibet plantam à nostrâ parùm diversam, sed spinulis sparsis secùs caulem donatam. In nostrâ spinæ sunt tantùm reliquiæ petiolorum. (v. s.)

13. Z. CAPENSE (Lam. dict. 2. p. 443.) foliis bifoliolatis sessilibus, foliis obovatis subrotundis carnosis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores rubri.

14. Z. ÆSTUANS (Lin. sp. 552.) foliis bifoliolatis subsessilibus, foliolis obovatis retusis, petiolis in setulas desinentibus, stipulis ex aliâ parte caulis binis, ex alterâ solitariis. — Surinami. Flores et fructus ignoti.

**** Foliis bifoliolatis, foliolis teretibus.*

15. Z. COCCINEUM (Lin. sp. 551.) foliis bifoliolatis petiolatis, foliolis cylindricis carnosis lævibus, pedicellis erectis, petalis acuminatis, capsulis cylindraceis. ♄ in desertis siccis Mauritaniæ, Ægypti. — Shaw. afr. f. 231. Z. desertorum Forsk. descr. 87. ic. t. 11. Flores coccinei. (v. s.)

16. Z. ALBUM (Lin. dec. 1. t. 8.) foliis bifoliolatis petiolatis, foliolis cylindraceo-clavatis carnosis arachnoïdeo-incanis, pedicellis erectis, petalis obtusis, capsulis cylindraceo-pentagonis. ♄ in Ægypto, Barbariâ, Canariis. DC. pl. grass. t. 154. Z. proliferum Forsk. descr. 87. ic. t. 12. A. — Caulis procumbens. (v. v.)

***** Foliis bifoliolatis, foliolis scabris.*

17. Z. PROSTRATUM (Thunb. prodr. app. 189.) foliis bifoliolatis scabris, caule decumbente, geniculis hirtis. — ad cap. B.-Spei. †.

18. Z. TRIDENTATUM (fl. mex. ic. ined.) foliis bifoliolatis subsessilibus, foliolis obovatis villosis, petalis staminumque squamis apice tridentatis. ♄ in regno Mexicano. Petala flava. Stam. filam. purpurea. Fructus hirsutissimus, forsan 5-spermus.

†. *Species anomalæ trifoliolatæ, forsan à genere removendæ.*

19. Z? LANATUM (Willd. sp. 2. p. 564.) foliis trifoliolatis, foliolis subtùs papillosis, caule flexuoso geniculis lanato. — in Sierrâ-Leonâ. Stam. filamenta basi parùm dilatata. Styli 5! Capsula basi dehiscens 5-loc., 5-sperma. Ergo Planta proprii generis!

V. GUAIACUM. *Plum. gen. t. 17. Lin. gen. n. 518.*

Cal. 5-partitus obtusus. Pet. 5. Stam. 10, filam. nudis aut subappendiculatis. Stylus et stigma 1. Capsula substipitata 5-locul., 5-angulata aut abortu 2-3-locul. Semina in loculis solitaria, axi adfixa, pendula.

Albumen cartilagineum rimulosum. Cotyl. crassiusculæ (Gaertn. fr. 2. t. 113.) — Arbores ligno duro, foliis abruptè pinnatis, pedunc. axillaribus 1-floris.

1. G. DUBIUM (Forst. prodr. n. 186.) foliis 1-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis obtusis. ♄ in ins. Tongatabu. †.

2. G. OFFICINALE (Lin. sp. 546.) foliis bijugis, foliolis obovatis ovalibusve obtusis. ♄ in Jamaïcâ, Hispaniolâ. Sloan. hist. t. 222. f. 3. Lam. ill. t. 342. Blackw. t. 350. — Capsulæ sæpè biangulatæ. (v. s.)

3. G. VERTICALE (Ort. dec. 8. p. 93.) foliis 3-6-jugis, sæpiùs 5-jugis, foliolis ovali-oblongis mucronulatis coriaceis, extimis subovatis ramulisque glaberrimis. ♄ in Novâ-Hispaniâ et Sancto-Domingo. Flores cærulei, petalis verticalibus. (v. s.)

4. G. SANCTUM (Lin. sp. 546.) foliis 5-7-jugis, foliolis ovalibus obtusis mucronulatis, petiolis ramulisque subpubescentibus. ♄ in Americæ ins. Sancti-Johannis de Porto-Ricco. (v. s.)

5. G. ARBOREUM, foliis 7-14-jugis, foliolis ovali-oblongis obtusis basi inæqualibus sæpiùs alternis, petiolis ramulisque subpubescentibus. ♄ in sylvaticis Carthagenæ, Guadalupæ et circa Barcellonam Cumanensium. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 11.* Zygophyllum arboreum Jacq. am. 130. t. 83. Racemi laxi. Petala unguiculata. Stam. basi breviter appendiculata. Capsula stipitata 5-ptera. Lignum durissimum. Flos Zygophylli. Habitus et fructus Guayaci. Vernaculè *Guyacan* dictum. (v. s. sine fl.)

VI. PORLIERIA. *Ruiz et Pav. prod. p. 55. t. 9.*

Cal. 4-sepalus æqualis. Pet. 4 conniventia. Stam. 8 dorso squammarum totidem disci inserta. Carpella 4 connata drupacea non alata. — Guayaco formâ et viribus valdè affinis.

1. P. HYGROMETRICA (Ruiz et Pav. syst. p. 94.) ♄ in Peruviæ et Chili ruderatis. Folia abruptè pinnata 7-8-juga, foliolis linearibus. Folia aperta aut clausa serenitatem et tempestatem denunciant. (Ruiz et Pav.) (v. s.)

§. 2. *ZYGOPHYLLEÆ SPURIÆ ALTERNIFOLIÆ.*

VII. CHITONIA. *fl. mex. ic. ined.*

Cal. 4-partitus deciduus. Pet. 4 orbiculata. Stam. 8. Ovarium quadrangulum. Stylus 1. Stigma peltato-hemisphæricum. Capsula 4-locul., 4-valvis, valvis carinatis alato-tetragona. Semina in quoque loculo 2 ovata apice truncata arillo carnoso involuta. — Folia alterna forsan stipulacea impari-pinnata 6-juga, foliolis ovatis petiolulatis. Pedicelli gemini 1-flori.

1. C. MEXICANA (Fl. mex. ic. ined.) — in Mexico. Flores magni roseo-purpurei. Semina nigra. Arillus ruberrimus.

VIII? BIEBERSTEINIA. *Steph. mem. nat. mosc. 1. p. 89.*

Cal. 5-sepalus persistens irregularis. Pet. 5, æstiv. contorta, unguiculata. Stam. 10 hypogyna, filam. subulatis subvillosis, antheris oscillatoriis. Ovaria 5 apice distincta basi connata. Styli 5 è medio ovariorum orti simplices. Carpella 1-sperma intùs arillata? — Herbæ perennes pilis glandulosis. Folia alterna impari-pinnatisecta, segmentis incisis, stipulis petiolo adnatis. Racemus terminalis simplex. — An Rosacea? sed stamina hypogyna. An Geraniacea? sed fructus axis nullus. An Rutacea? sed folia basi stipulacea et fructus non satis definitus.

1. B. ODORA (Steph. l. c.) foliorum segmentis subrotundis inciso-dentatis, petalis integris. ♃ ad torrentem Tschnia montium Altaïcorum. (v. s.)

2. B. MULTIFIDA, foliorum segmentis multifidis, lobis linearibus, petalis dentatis. ♃ in Persiâ. Michaux. (v. s.)

IX. MELIANTHUS. *Tourn. inst. t.* 245. *Lin. gen. n.* 795.

Cal. magnus 5-fidus persistens inæqualis, laciniâ infimâ minore deorsùm gibbâ et cucullatâ intùs glandulam mellifluam gerente. Pet. 5 ligulæformia, 4 inf. declinata, medio connexa, quintum minimum. Stam. 4 hypogyna, fil. 2. super. distinctis, 2 infer. basi connatis. Ovarium 4-striatum. Styl. 1. Stigma sub-4-fidum. Capsula membranacea 4-loba, 4-locul., loculis 2-ovulatis et abortu 1-spermis, compresso-alatis, angulo inter. dehiscentibus. Semina ovata nitida. Albumen carnosum (Gaertn. fr. 3. p. 158. t. 211.) Embryo lobis parvis, radiculâ longiore (Juss. gen. 298.) — Frutices Capenses; folia alterna eglandulosa impari-pinnata, foliolis dentatis, stipulis distinctis aut coalitis. Racemi multiflori spiciformes. — Genus ex calyce ad Tropæoleas, ex pericarpio et stipulis ad Zygophylleas accedens; forsan ordo proprius!

1. M. MAJOR (Lin. sp. 892.) foliis utrinquè glabris, stipulis maximis cum petiolo et inter se in unicam coalitis. ♄ ad cap. Bonæ-Spei in succulentis. — Lam. ill. t. 552. — Herm. lugd.-bat. t. 415. (v. v.)

2. M. MINOR (Lin. sp. 892. excl. syn. Comm.) foliis supernè glabris subtùs incanis, stipulis distinctis. ♄ ad cap. B.-Spei. Racemi axillares elongati. Flores verticillati. Bracteæ lineares attenuatæ ex Valh symb. 3. p. 85. (v. s. sine fl.)

3. M. COMOSUS (Valh symb. 3. p. 85.) foliis supernè villosis, subtùs tomentosis, stipulis distinctis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Comm. rar. t. 4. Racemi infrà foliacei. Flores alterni. Bracteæ cordatæ. Capsulæ incanæ. (v. v.)

X? BALANITES. *Delil. fl. eg.* 77.

Cal. 5-partitus. Pet. 5. Stam. 10, filam. subulatis. Discus glandulosus ovarium cingens. Ovarium 5-loc., 5-spermum. Drupa ovoïdea acuta abortu 1-loc., 1-sperma, nucleo lignoso pentagono. Semen pendulum, testâ fibrosâ, endoplevrâ circa radiculam incrassatâ. Embryo rectus, radiculâ superâ, cotyl. semiovatis, plumulâ diphyllâ. — Arbores, foliis alternis bifoliolatis, spinis axillaribus, pedicellis 1-floris aggregatis, floribus parvis albidis. An hujus ordinis?

1. B. ÆGYPTIACA (Del! l. c. t. 28. f. 1.) ♄ in Africâ calidiore, culta in Egypto. — Agihalid. P Alp. æg. 20. t. 11. Ximenia Ægyptiaca Lin. sp. 1194. Semina gummi Senegal sæpè mixta germinarunt in hort. Genev. (v. s. et v. sine fl.)

β. *ferox*, putamine acutiore angustiore magis sulcato, foliolis subrotundis, spinis longioribus. Ximenia ferox Poir. dict. 8. p. 805. in Santo-Domingo ubi verosìm. à Nigritis introducta. (v. s.)

Ordo LI. RUTACEÆ. *Juss. gen.* 296. *excl. sect. primâ.* — Diosmeæ *Brown gen. rem. p.* 13. — Fraxinellæ, Diosmeæ et Xanthoxyleæ *Nees et Mart. nov. act. bonn.* XI. *p.* 149, 180 *et* 184.

Calyx 3-4-5-sepalus, sepalis basi plus minùsve inter se coalitis et ideò dentatus fissus aut partitus. Petala rarissimè o, sæpiùs tot quot sepala, sæpè unguiculata, distincta, in Cuspariearum tribu et in Correis nonnullis inter se coalita et in corollam monopetalam subaggregata. Discus carnoso-glandulosus ovarium cingens, è receptaculo ortus, extùs petala, superiùs stamina gerens. Stam. sæpiùs sepalorum numero dupla, et tunc aut omnia fertilia aut alterna sterilia, rariùs (in Pegano) sepalis tripla aut in quibusdam iis æqualia et tunc adhuc nonnulla sterilia evadunt. Carpella tot quot sepala, interdùm abortu pauciora, nunc distincta, nunc basi coalita, nunc omninò connata. Stylus è centro ovariorum ortus, unicus in stigmata tot quot ovaria divisus et sic stylis ex ovario quoque ortis et concretis compositus; in paucissimis (Zanthoxylon et Aubertia) styli ex ovariorum apice orti distincti remanent. Carpella in fructu sunt sæpiùs distincta, 1-locularia, dehiscentia, bivalvia, intùs cocculosa, nempè endocarpium mutatur in cocculum elasticum bivalve cartilagineum intrà tegumentum exterius inclusum. Semina angulo interno adfixa inversa. Embryo rectus compressus axilis, radiculâ superâ (1), cotyledonibus foliaceis.

Herbæ sæpiùs perennes aut Frutices ferè omnes glandulis variis scatentes et odore vario pollentes. Folia alterna aut opposita, simplicia aut composita, omnia exstipulata. Flores varii. Ordo medius inter Thalamifloras et Calycifloras; inter priores ad Zygophylleas Simarubeasque proximè accedens; inter posteriores Rhamneis affinis.

Trib. I. *DIOSMEÆ.*

Petala 3-5 à basi libera, æqualia et corollam regularem constituentia. Semina albuminosa.

I. RUTA. *Tourn. inst. t.* 133. *Lin. gen. n.* 523.

Cal. persistens 4-partitus rariùs 3-5-partitus. Pet. totidem unguiculata subcochleata. Stam. petalorum numero dupla. Pori nectariferi ad basin ovarii tot quot stamina. Ovarium stipite crasso brevi impo-

---

(1) In Boroniâ infera dicitur.

situm. Stylus 1. Capsula subglobosa divisa in tot loculos quot sunt petala. Semina angulo interno adfixa. Albumen carnosum. Embryo arcuatus. Radicula longa. Cotyledones lineares. — Herbæ ♃ aut suffrutices graveolentes glaucescentes. Folia alterna. Flores corymbosi lutei, centrales sæpè 5-fidi.

§. 1. Pinnatæ, *foliis verè pinnatis, foliolis nempè lateralibus super petiolum articulatis, fructibus subcarnosis indehiscentibus.* RUTERIA. *Medik. phil. bot.*

1. R. PINNATA (Lin. f. suppl. 232.) caule arborescente, foliis impari-pinnatis, floralibus ad foliolum terminale reductis, petalis integris. ♄ in Canariis ad rupes. bot. reg. t. 307. (v. v.)

§. 2. Decompositæ, *foliis variè sectis decompositisve, capsulis dehiscentibus.*

2. R. MONTANA (Clus. hist. 2. p. 136.) foliis suprà-decompositis, lobis omnibus linearibus, petalis integris. ♃ ♄ in siccis collinis lapidosis Europæ austr. et Africæ bor. R. legitima Jacq. ic. rar. 1. t. 76. R. sylvestris Mill. dict. n. 3. R. tenuifolia Desf! atl. 1. p. 336. (v. v.)

3. R. GRAVEOLENS (Lin. sp. 548. excl. var. α et β.) foliis supràdecompositis, lobis oblongis, terminali obovato, petalis integris aut subdentatis. ♃ ♄ in sterilibus Europæ australis et in hortis frequens. R. hortensis Mill. dict. n. 1. — Duham. arb. 2. t. 61. (v. v.)

4. R. BRACTEOSA, foliis supràdecompositis latitudine vix triplò longioribus, lobis oblongo-cuneatis subæqualibus, bracteis maximis subcordatis, petalis ciliatis. ♄ in Siciliâ circa Panormum (Moric.), in insulâ Melo (d'Urv.). R. Chalepensis tenuifolia d'Urv! enum. p. 44. (v. s.)

5. R. DIVARICATA (Ten! cat. h. neap. 1819. p. 42. non Saltzm.) foliis suprà-decompositis, lobis obovatis cuneatis æqualibus, petalis integris aut subdentatis. ♃ ♄ in apricis lapidosis Italiæ australis, Græciæ, Tauriæ. R. intermedia quorumdam et revera omninò media inter graveolentem et angustifoliam. An prioris var.? — Lam. ill. t. 345. f. 1. (v. s.)

6. R. ANGUSTIFOLIA (Pers. ench. 1. p. 464.) foliis supràdecompositis latitudine quadruplò longioribus, lobis oblongo-cuneatis subæqualibus, bracteis minimis ovatis, petalis ciliatis. ♃ ♄ in apricis lapidosis Galliæ australis frequens. R. Chalepensis Vill. dauph. 4. p. 383. R. graveolens α Lin. sp. 548. R. Chalepensis β Lin. mant. 69. — Moris. ox. s. 5. t. 35. f. 8. — Sims bot. mag. t. 2311. Folia angusta valdè glauca. (v. v.)

7. R. MACROPHYLLA (Sol. in bot. mag. t. 2018.) foliis pinnatisectis, segmentis oblongis subpetiolulatis, terminali majore, infimis 3-5-sectis, petalis ciliatis. ♄ in Africâ (Lin.) in agro Chalepensi (Tourn.) R. Chalepensis α Lin. mant. 69. (v. v.)

8. R. CRITHMIFOLIA (Moric! ined.) foliis supràdecompositis, lobis oblongo-linearibus subcuneatis subæqualibus, petalis integris aut subdentatis. ♃ ♄ in agro Foro-juliensi prope Duinam. (Moricand.) inter Montefiascone et Triestam in rupibus (J. De Candolle.) et in Oriente. (Olivier.) Flores omnes 4-fidi in specim. nostro. (v. s.)

9. R. CORSICA, foliis supràdecompositis lobis obovatis subæqualibus, racemis subsimplicibus, pedicellis elongatis 1-floris rigidè divaricatis, petalis integris. ♃ ♄ in Corsicæ montibus. R. montana spinosa alba Bocc. mus. p. 70. t. 59. ic. bona sed flores plantæ nostræ lutei! R. divaricata Saltzm! in flora 1821. p. 109. Corymbi ab ipsâ basi bifidi, ramis racemosis! veteribus ex ic. Bocc. spinescentibus. (v. s.)

§. 3. Trifoliæ, *foliis nempè aut 3 integerrimis approximatis aut 3-partitis lobis integerrimis, infimis supremisque solitariis indivisis.*

10. R. PATAVINA (Lin. sp. 549.) foliis mediis ternatis linearibus basi attenuatis integerrimis, corymbo conferto, calycibus villosis. ♃ ♄ in monte Saxo-Nigro ad Arquam prope Patavium. — Mich. gen. t. 19. Folia interdùm basi dente lobulove aucta. (v. s.)

11. R. DICHOTOMA, foliis mediis ternatis linearibus basi attenuatis integerrimis, corymbo laxè paniculato dichotomo, calycibus subciliatis. ♃ ♄ in Persiâ. (Michaux.) Filam. stam. basi valdè dilatata, persistentia. (v. s.)

12. R. PUBESCENS (Willd. enum. 446.) foliis plerisque ternatis lanceolatis pubescentibus, lateralibus brevissimis, corymbo multifloro, calycibus ovariisque villosis. ♃ in Hispaniâ prope Aranjuez et Alania. R. Patavina Poir. dict. 6. p. 335. excl. syn. Stam. filam. basi subciliata vix dilatata. Lam. ill. t. 345. f. 2. (v. s.)

§. 4. Integrifoliæ, *foliis indivisis integris solitariis.*

13. R. FRUTICULOSA (Labill! syr. 1. p. 13. t. 4.) foliis integris oblongis obtusiusculis calycibusque villosis, corymbo paucifloro, petalis oblongis, filamentis basi ciliatis, ovario glabro. ♃ ♄ ad Damascum. (v. s.)

14. R. TUBERCULATA (Forsk. descr. 86.) foliis integris pilosis subtùs caulibus capsulisque tuberculosis, caulibus herbaceis, capsulis pilosiusculis rotundè 5-lobis, loculis 2-spermis. ♃ in Ægypto et Nubiâ. Flores parvi. Corymbi dichotomi. Petala oblonga.

α. *Forskahlii*, foliis lineari-lanceolatis. (v. s.)
β. *Montbretii*, foliis obovato-cuneatis. (v. s.)

15. R. GLABRA, foliis integris oblongo-linearibus subtùs caulibusque glandulosis utrinquè caulibus calycibus capsulisque glabris, petalis oblongo-linearibus. ♃ inter Mossul et Bagdad. Olivier. Corymbus dichotomus. Stam. filamenta ciliata. R. tuberculatæ affinis. (v. s.)

16. R. VILLOSA (Bieb. fl. taur. 1. p. 310.) foliis integris infimis oblongis ceteris linearibus caulibusque pubescentibus, calycibus ovariisque hirsutis, petalis oblongis. ♃ ♄ in Caucasi orient. et Iberiæ campis apricis. — Buxb. cent. 2. t. 28. f. 2. R. parviflora Desf. cor. tourn. t. 54. (v. s.)

17. R. LINIFOLIA (Lin. sp. 549.) foliis integris oblongo-lanceolatis basi attenuatis caulibusque glabriusculis, calycibus brevissimis subciliatis, ovariis villosis, petalis ovatis. ♃ ♄ in Hispaniâ prope Valentiam et in agro Tunetano. — Barr. ic. t. 1186. Bocc. mus. t. 73. f. 3. (v. s.)

18. R. SUAVEOLENS, foliis integris spathulato-lanceolatis glaucis glabriusculis, calycibus subciliatis, ovariis glaberrimis, petalis ovatis. ♃ ♄ in Tauriæ et Bessarabiæ apricis. R. linifolia Bieb. fl. taur. 1. p. 309. R. linifolia grandiflora Sims bot. mag. t. 2254. Flos odorem Primulæ officinalis spirat ex cl. Edwards. (v. s.)

β. *congesta*, floribus paucis congesto-approximatis. ♃ in monte Olympo. Cas. Rostan. Flos citri odorem spirat. (v. s.)

19. R. BUXBAUMII (Poir. dict. 6. p. 336.) foliis integris lanceolatis in petiolum longè angustatis subpuberulis, paniculæ ramis dichotomo-corymbosis divaricatis ad dichotomias compressis, stam. filamentis basi dilatatis et ciliatis. ♃ in agris post messem circa Rodosto ex Buxb., in Troade. (Olivier.) et in Syriâ. (Labill.) — Buxb. cent. 2. t. 28. f. 2. mal. Flores flavi, sæpè sicci virescentes. Petala oblonga. Ovarium glabriusculum. (v. s.)

20. R. ACUTIFOLIA, foliis integris oblongis subpetiolatis utrinquè acutis cauleque glabris, infimis suboppositis, paniculâ corymbosâ dichotomâ, calycibus acutissimis subciliatis, capsulis rotundè lobatis glabris. ♃ in Persiâ. (Michaux), inter Kermancha et Amadan. (Olivier). (v. s.)

21. R. LINEARIS, foliis integris linearibus glabris subtùs punctatis, corymbis paucifloris dichotomis, petalis lineari-oblongis, capsulis glabris trilobis. ♃ in Sibiriâ australi. (v. s.)

22. R. THESIOÏDES (Fisch! in litt.) foliis integris lineari-lanceolatis glabris, caulibus apice puberulis, corymbo coarctato, sepalis subrotundis, petalis ovatis, stam. filamentis basi dilatatis et intùs hirsutis. ♃ ad littus orientale maris Caspici. Mangischlag. Valdè accedit ad R. Dahuricam. (v. s.)

23. R. DAHURICA, foliis integris lineari-lanceolatis caulibusque glabris, corymbo paucifloro, sepalis staminibusque basi subciliatis, ovariis glabris. petalis oblongis. ♃ in Dahuriæ campis apricis. Peganum Dahuricum β Lin. sp 638. — Ruta Gmel. fl. sib. 4. t. 68. f. 2. — Amm. ruth. n. 92. Petala pallidè flava interdùm 6. Stamina numero petalorum dupla nec, ut in Pegano, tripla. Radix fusiformis. Caules è collo plurimi simplices. — Varietas flore albo (Amm. n. 91.) à Linnæo citata remanet ignota. (v. s.)

24. R. ROSMARINIFOLIA (Pers. ench. 1. p. 465.) foliis linearibus subtùs punctatis, caule ramosissimo, radice fusiformi. ♃ in Hispaniâ, ex herb. Juss. †.

II. PEGANUM. *Lin. gen. n.* 601.

Cal. 5-partitus persistens, laciniis longis sæpiùs basi dentatis. Pet. 5. Stam. petalorum numero tripla, filam. basi dilatatis. Stigma triquetrum. Capsula substipitata subsphærica, 3-loc., apice 3-valvis polysperma. Embryo rectus. — Flores albi. Folia multifida, lobis linearibus.

1. P. HARMALA (Lin. sp. 638.) ♃ in arenâ Madriti, et in Oriente. Lam. ill. t. 401. Bull. herb. t. 343. Harmala multifida Mœnch meth. 239. Flores solitarii pedunculati. (v. v.)

β. *crithmifolium* (Retz obs. 2. p. 34.) caule perennante, calycibus edentulis ♄ ad mare Caspium. Var. culturâ orta ex Bieb. fl. taur. 1. p. 364. — P. crithmifolium Georg. in h. Willd. videtur Adonidis spec., ex Stev. in litt.

III. DICTAMNUS. *Lin. gen. n.* 522. Fraxinella. *Tourn. inst. t.* 243.

Cal. deciduus 5-partitus. Pet. 5, subinæqualia. Stam. 10 declinata, filam. apice glanduloso-tuberculosis. Stylus declinatus longitudinaliter striatus. Stigma simplex. Capsula carpellis 5 internè connexis compressis 2-spermis. Cotyl. obovato-cuneatæ. (Gaertn. fr. 1. t. 69). —Herbæ. Folia alterna impari-pinnata exstipulata. Caules apice glandulosi. Racemi terminales.

1. D. FRAXINELLA (Pers. ench. 1. p. 464.) ♃ in Europâ australi. — D. albus Lin. sp. 548. Lam. ill. t. 344. f. 1.

α. *purpurea*, petiolo obscurè marginato, petalis pallidè purpureis venis intensè rubris striatis. D. Fraxinella Link enum. 1. p. 398. (v. v.)

β. *alba*, petiolo vix evidentiùs marginato, petalis albis. D. albus Link l. c. (v. v.)

Stirps utraque variat sepalis petalisque foliaceis. DC. fl. fr. 4. p. 734. (v. s.)

IV. CALODENDRON. *Thunb. prod.* 44.

Cal. brevis deciduus 5-part. Pet. 5 lanceolata glandulosa. Stam. 10, 5 antherifera, 5 sterilia petaliformia. Capsula 5-angul., 5-locul., 5-valvis, loculis 2-spermis. — Arbor. Folia opposita simplicia integra. Paniculæ terminales.

1. C. CAPENSE (Thunb. l. c. Lam. journ. h. nat. 56. t. 3.) ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Dictamnus Calodendron Lam. ill. t. 344. f. 2. Poir. suppl. 2. p. 476. Dict. Capensis Lin. f. suppl. 232. Pallasia Capensis Houtt. (v. s.)

V. DIOSMA. *Lin. gen. n.* 272. *Lam. ill. t.* 127.

Cal. 5-partitus. Pet. 5 disco hypogyno? inserta, sessilia, sepalis alterna. Stam. 5 antherifera petalis alterna disco inserta, 5 sterilia, nunc staminiformia, nunc petaliformia, nunc squamiformia aut minima. Styl. 1. Carpella 5 (abortu 2-4) compressa intùs conniventia et dehiscentia. Semina 1-2 in quoque loc., nitida. Cotyl. oblongæ planoconvexæ (Gaertn. fr. t. 94.) Frutices sæpiùs ericoïdei, omnes Capenses; foliis punctato-glandulosis integris aut subcrenatis. (1)

Sect. I. ADENANDRA. *Willd. enum.* 256. — Glandulifolia *Wendl. coll.* 1. *t.* 10.

Stam. petalis breviora, 5 sterilia staminiformia apice antherarum rudimenta gerentia. — Flores magni sæpiss. terminales. Folia alterna planiuscula.

1. D. UNIFLORA (Lin. sp. 287.) foliis oblongo-lanceolatis glabris subtùs punctatis, margine subrevolutis, floribus solitariis terminalibus, calycibus ciliatis. ♄ Schrad. sert. hann. 1. t. 8. bot. mag. t. 273. Hartogia uniflora Berg. cap. 71. Eriostemon uniflora Smith in Rees. cycl. v. 13. n° 4. D acuminata Lodd. bot. cab. t. 493. — Variat interdùm 4-petala 4-andra. in hâc et in seq. stam. filamenta hirsuta (v. s.)

2. D. AMOENA (Lodd. bot. cab. t. 161.) foliis ovalibus glabris subtùs punctatis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, calycibus subciliatis, petalis orbiculatis submucronatis. ♄ Ker. bot. reg. t. 553. Pet. margine lævia subtùs rubentia. An ad hanc referendæ Adenandra glandulosa Licht. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 450, et Glandulifolia uniflora ovata Wendl. coll. 1. t. 33?

3. D. SPECIOSA (Sims bot. mag. t. 1271.) foliis oblongis subobovatis subtùs punctatis margine glanduloso-crenulatis glabris subciliatis, petiolis basi biglandulosis, floribus terminalibus umbellatis, calycibus ciliatis, petalis margine glabris. ♄ D. cistoïdes Lam. dict. 2. p. 288? Stamina glabra. (v. s.)

α. *multiflora*, floribus 1-12, ramis arcuatim adscendentibus.
β. *pauciflora*, floribus 1-2, ramis rectis.
γ. *umbellata*, foliis omnibus ciliatis, calycibus subglabris, petalis ciliatis. ♄ Glandulifolia umbellata Wendl. coll. 1. t. 10. herb. amat. t. 163. — An species propria?

4. D. VILLOSA (Thunb. prod. 43.) foliis oblongo-lanceolatis ciliatis subtùsque pubescentibus et glandulosis, floribus terminalibus umbellatis, calycibus petalis staminibusque ciliatis. ♄ Hartogia villosa Berg. cap. 70. (v. s.)

5. D. MARGINATA (Thunb. prodr. 43.) foliis glabris cordatis, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, umbellis terminalibus, stam. sterilibus barbatis. ♄ Adenandra marginata Rœm. et Schult. syst. 5. p. 452.

6. D. FRAGRANS (Sims bot. mag. t. 1519.) foliis oblongis glandulosis glabris subcrenulatis, pedicellis glutinosis aggregatis subterminalibus folio duplò ferè longioribus, petalis emarginatis calycibusque imberbibus. ♄ Flores rosei. (v. s.)

7. D. CORIACEA, foliis ovatis coriaceis, floribus axillaribus solitariis in ramorum apicibus, laciniis calycinis obtusis crenulatis. ♄ Adenandra coriacea Licht. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 452. An hujus sect.?

8. D. TETRAGONA (Thunb. fl. 1. p. 133. voy. 4. t. 5.) foliis ovatis carinatis ciliatis quadrifariam imbricatis, floribus terminalibus solitariis. ♄ Bucco

---

(1) Plurimas Diosmæ species forsan novas possideo, sed eas non indicavi, quia ob descriptiones maucas et paucas extricatu sunt difficillimæ, et generis confusionem jàm nimiam augere nolui.

tetragona Rœm. et Schult. syst. 5. p. 444. Adenandra tetragona Sweet h. suburb. p. 45. — D. tetragona Lin. f. suppl. 155 forsan diversa?

Sect. II. Barosma. *Willd. enum.* 257. — Parapetalifera *Wendl. coll.* 1. *p.* 92.

Stam. petalis subæqualia, sterilia petaliformia. — Flores pedicellati axillares. — Folia opposita plana glabra.

9. D. SERRATIFOLIA (Lodd. bot. cab. t. 373.) foliis lineari-lanceolatis serrulatis glabris glandulosis, pedicellis solitariis, infer. foliola 2 suprà medium gerentibus. ♄ Burch. voy. 1. p. 476. ic. Par. serrata Wendl. coll. 1. t. 34. (v. s.)

10. D. ODORATA, foliis ovato-oblongis crenatis glabris glandulosis, pedicellis solitariis immediatè sub flore bibracteolatis. ♄ Par. odorata Wendl. coll. 1. t. 15. Ramuli tetragoni. Pedicelli interdùm biflori. D. latifolia Lodd. bot. cab. t. 290. (v. s.)

11. D. OVATA (Thunb. prodr. 43.) foliis ovalibus ovatis obovatisve glabris subtùs ferrugineo-punctatis integris, pedicellis ebracteolatis sæpiùs geminis. ♄ D. ovata Sims bot. mag. t. 1616. Bucco ovata Wendl. coll. t. 20. (v. s.)

12. D. CRENATA, foliis ovatis acutis punctatis margine glanduloso-serratis, pedicellis solitariis subfoliosis. ♄ Diosma crenata Lodd. bot. cab. 5. t. 404. An eadem ac D. crenata Lin. et Thunb. quæ habet folia sparsa ovata? An potiùs ad Agathosma referenda?

13. D. DIOÏCA (Ker. bot. reg. t. 502.) foliis lanceolatis glabris oppositis ternatìmve verticillatis, pedicellis ternatis folio dimidiò brevioribus, floribus abortu dioïcis. ♄ Stam. subexserta. Petala purpurascentia. D. linifolia Lodd. bot. cab. t. 400. non Licht.

14. D. BETULINA (Thunb. fl. cap. 2. p. 139.) foliis obovato-cuneatis crenatis subtùs punctatis, pedicellis solitariis in racemos approximatis squammas obovatas gerentibus. ♄ Hartogia betulina Berg. cap. 67. Bucco betulina Rœm. et Schult. syst. 5. p. 443. Folia interdùm alterna ex Thunb. An potiùs ad Agathosmam referenda?

Sect. III. Agathosma. *Willd. enum.* 259. Bucco *Wendl. coll.* 1. *p.* 13.

Stam. petalis æqualia aut longiora per anthesin exserta, 5 sterilia petaliformia. — Folia alterna. Flores terminales capitato-umbellati.

15? D. ORBICULARIS (Thunb. fl. cap. 2. p. 146.) foliis orbiculatis ovatis reniformibusve glabris reflexis minimis, ramis villosis, floribus ad apices racemosis. ♄ Flores albi. Stam. corollâ duplò longiora, undè inter Agatosmas numeranda videtur.

16. D. PULCHELLA (Lin. sp. 288?) foliis ovatis obtusiusculis glanduloso-crenatis glabris, floribus axillaribus geminis in racemum terminalem adgregatis. ♄ Hartogia pulchella Berg. cap. 69. Bucco pulchella Rœm. et Schult. syst. 5. p. 442. — Sims bot. mag. t. 1357. Valdè accedit ad D. betulinam et crenatam. (v. s.)

17? D. LATIFOLIA (Lin. f. suppl. 154.) foliis ovatis crenatis pubescentibus, ramis subtomentosis, pedicellis lateralibus 1-floris ad apices ramorum racemosis. ♄ Andr. rep. t. 33. Barosma latifolia Rœm. et Schult. syst. 5. p. 449. Differt ut prior à Barosmâ foliis sparsis.

18. D. OBTUSA (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 438. sub Bucco.) foliis lanceolatis obtusis ciliatis patentibus, pedicellis terminalibus hirsutis capitato-umbellatis, ovario glabro. ♄ D. ciliata Lam. dict. 2. p. 287. Lodd. bot. cab. t. 210. Flores pallidè aut intensiùs purpurascentes.

α. *ovata*, foliis ovatis confertis, superioribus pilos glandulosos margine et nervo medio subtùs gerentibus. Wendl. coll. 1. t. 13. Agathosma pubescens Willd. enum. 259.

β. oblonga (Wendl. coll. 1. t. 14.) foliis oblongis, super. pilos glandulosis margine et nervo medio subtùs gerentibus. (v. s.)

γ. lanceolata (Ker. bot. reg. t. 476.) foliis lanceolatis longiùs ciliatis, pedicellis gracilioribus. Hartogia lanceolata Lin. syst. ed. 12. v. 2. p. 625. (v. s.)

19. D. CILIATA (Lin. sp. 287.) foliis lanceolatis acuminatis ciliatis, subtùs punctatis et in nervo medio piliferis, demùm deflexis, pedicellis terminalibus capitato-umbellatis pilosiusculis, ovario apice hirsuto. ♄ Ker. bot. reg. t. 366. Flores albi. Fructus sæpiùs bicornis. (v. v.)

20. D. PROLIFERA (Wendl. coll. 3. t. 77. sub Bucco.) foliis lanceolatis adgregatis pilosis punctatis apice barbatis patulis, pedicellis terminalibus umbellatis pilosis, calycibus glabris. ♄ Flores albi.

21. D. RUGOSA (Thunb. fl. cap. 2. p. 138.) foliis ovatis rugosis subtùs villosis reflexis, pediculis umbellatis terminalibus hirsutis, calycibus pubescentibus. ♄ Agathosma rugosum Link enum. 238.

22. D. AMBIGUA (Lodd. bot. cab. t. 461.) foliis lineari-lanceolatis acuminatis ciliatis, ramis erectis caulinis patulis, umbellis confertis terminalibus multifloris. ♄ Flores albi. Accedit ad D. ciliatam.

23. D. ACUMINATA (Wendl. coll. 1. t. 28. sub Bucco.) foliis ovatis subcordatis longè acuminatis ciliatis demùm patentibus, pedunculis terminalibus umbellatis villosis, calycibus glabris glandulosis. ♄ Agathosma acuminata Willd. enum. 260. Flores pallidè cærulescentes. (v. s.)

24. D. BARBATA (Spreng. pug. 1. p. 20. sub Agathosma.) foliis lanceolatis acutiusculis glabris imbricatis, floribus terminalibus fasciculatis, calycibus ciliatis, stam. abortivis apice barbatis. ♄ D. barbigera Thunb. prodr. 43?

25. D. IMBRICATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 145.) foliis ovatis acuminatis confertis imbricatis punctatis ciliatis, capitulis terminalibus umbellatis, calycibus glabriusculis, petalis staminibusque basi barbatis. ♄ Bucco imbricata Wendl. coll. 1. t. 9. Petala pallidè purpurea, limbo subrotundo. (v. s.)

26. D. VESTITA (Licht. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 447. sub Bucco.) foliis ovatis ovato-lanceolatisque ciliatis tetragono-imbricatis, capitulis terminalibus. ♄.

27. D. SERPYLLACEA (Licht. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 447. sub Bucco.) foliis lineari-lanceolatis margine revolutis ramisque hirtis, floribus terminalibus umbellato-capitatis. ♄.

28. D. SPICATA (Licht. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 448 sub Bucco.) foliis linearibus margine revolutis verticillato-confertis, floribus capitato-spicatis. ♄.

29. D. LINIFOLIA (Licht. in Rœm. et Schult. syst. 5 p. 448. sub Bucco.) foliis linearibus acutis planis glabris scabriusculis margine pellucido-punctatis, floribus umbellato-capitatis. ♄.

30. D. CEREFOLIUM (Vent! malm. t. 93.) foliis lanceolato-linearibus acutis subimbricatis ciliatis, capitulis terminalibus, pedicellis calycibusque villosis, ovariis glabris. ♄ Folia trita odorem cerefolii spirant. Flores albi parvi. Bucco Cerefolium Rœm. et Schult. syst. 5. p. 439. (v. s.)

31. D. WENDLANDIANA, foliis lineari-lanceolatis acutis canaliculatis adgregatis imbricatis glandulosis villosis, capitulis umbellatis terminalibus, pedicellis puberulis, calycibus glabriusculis. ♄ Bucco villosa Vendl. coll. 1. p. 14. t. 2. excl. syn. Thunb. (v. s.)

32. D. ERECTA (Wendl. coll. 1. p. 17. t. 3. sub Bucco.) foliis oblongis acutis canaliculatis erecto-imbricatis punctatis glabris junioribus subpubescentibus, capitulis terminalibus 2-3-floris, pedicellis pilosis, calycibus petalisque glabris. ♄ Petala ex albo subcærulea.

33. D. HIRTA (Vent! malm. t. 72.) foliis lineari-lanceolatis erecto-imbricatis

supernè subconcavis subtùs hirtis, corymbis terminalibus multifloris, ovario supernè biglanduloso. ♄.

α. floribus intensè purpureis. — Ker. bot. reg. t. 369. D. purpurea hortul.

β. floribus pallidè purpureis. Vent! l. c. Bucco Ventenatiana Rœm. et Schult. syst. 5. p. 442. (v. s.)

γ. floribus albis? — Lam. dict. 2. p. 286. ill. t. 127. f. 3. var. β. exsiccata albescit.

34. D. HISPIDA (Thunb. fl. cap. 2. p. 129.) foliis trigonis muticis villoso-hispidis patulis, umbellis terminalibus, pedicellis calycibusque pubescentibus. ♄ Hartogia Capensis Lin. sp. 288. Bucco hispida Rœm. et Schult. syst. 5. p. 446. Flores albi.

35. D. BREVIFOLIA (Lam. dict. 2. p. 285.) foliis sublanceolatis triquetris subtùs punctatis subciliatis erectiusculis, corymbis terminalibus capitatis, pedicellis hirtis brevibus. ♄ Bucco brevifolia Rœm. et Schult. syst. 5. p. 446. Flores pallidè violacei. Affinis priori.

36? D. REFLEXA (Lodd. cat.) foliis linearibus acutis apice subreflexis margine et subtùs glandulis seriatis, ramis glabris. ♄ Agathosma reflexum Link enum. 238. Flos ignotus.

37? D. BRUNIADES (Link. enum. 237.) foliis linearibus tenuissimis acutis margine glandulis ciliisque sparsis, ramis hirtis, floribus terminalibus adgregatis. ♄ Foliis accedit ad D. rubram, floribus ad Agathosmas. (Link.)

Sect. IV. DICHOSMA.

Stam. petalis subæqualia per anthesin subexserta. Stam. 5 fertilia, 5 sterilia nulla. Petala longè unguiculata in lobos lineares profundè bifida.

38. D. BIFIDA (Jacq. coll. 3. p. 278. t. 20. f. 1.) foliis lanceolatis mucronatis punctatis glabris imbricatis, pedunculis in capitulum terminalem subglobosum adgregatis. ♄ Flores in sicco albentes.

Sect. V. EUDIOSMA. — Diosma. *Wendl. coll.* 1. *p.* 1. *Willd. enum.* 257.

Stam. petalis breviora, 5 fertilia, 5 sterilia evanida aut subsquammiformia. Petala subsessilia integra. — Flores terminales parvi.

* *Foliis oppositis.*

39. D. OPPOSITIFOLIA (Thunb. fl. cap. 2. p. 132.) foliis trigonis obtusis ciliatis floribus terminalibus subsessilibus. ♄. (v. s.)

40. D. SUCCULENTA (Wendl. coll. 1. t. 1.) foliis linearibus carinatis acutis crassiusculis ciliatis erectis, floribus terminalibus subsessilibus. ♄. (v. s.)

N. B. Confer an D. oppositifolia Lin. sit eadem ac Thunbergii? An D. pinifolia Fisch. nec non D. scabra et decussata Lam. dict. 2. p. 283. ad duas priores sint referendæ aut species distinctæ? An Icones Pluk. t. 279. f. 4. Comm. rar. t. 1. et Seb. thes. 2. t. 40. f. 5. inter se ut videntur diversæ, ad duas priores pertineant aut indicationes sint specierum oppositifoliarum nondùm satis cognitarum?

41. D CUPRESSINA (Thunb. fl. cap. 2. p. 134.) foliis oblongo-lanceolatis carinatis adpressis margine scabris, floribus terminalibus subsolitariis. ♄ Brunia uniflora Linn. sp. 289. — Pluk. t. 279. f. 2. — Wendl. coll. 2. t. 61. — Lodd. cab. t. 303. (v. s.)

42. D. LINEARIS (Thunb. fl. cap. 2. p. 136.) foliis linearibus obtusis patulis, ramis pedicellisque glabris, floribus terminalibus subsolitariis. ♄.

** *Foliis alternis.*

43. D. OBTUSATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 126.) foliis trigonis acutis punctatis, calyce petalisque ciliatis, ramulis pubescentibus. ♄ Flores in apice ramorum solitarii rubri.

44. D. PECTINATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 127.) foliis trigonis acutis punctatis ciliatis patentibus, floribus terminalibus, ramulis pubescentibus. ♄ Rœm. et Schult. syst. 5. p. 453.

45. D. SUBULATA (Wendl. coll. 1. p. 31. t. 8.) foliis lineari-triquetris subulato-acuminatis ciliatis erectis interdùm oppositis, floribus ramulorum terminalibus subcymosis. ♄ Petala cærulescentia calyce acuto glabro breviora. (v. s.)

46. D. ALBA (Thunb. fl. cap. 2. p. 126.) foliis linearibus carinatis mucronatis margine cartilagineis scabris, ramis glabris, floribus terminalibus subsolitariis. ♄ Adenandra alba Rœm. et Schult. syst. 5. p. 451. Flores albi. Calyces et bracteæ ciliati.

47. D. RUBRA (Lin. sp. 287.) foliis linearibus subtrigonis carinatis mucronatis glabris molliterve ciliatis subtùs bifariam punctatis, floribus terminalibus subumbellatis, calycibus glabris. ♄ Ker. bot. reg. t. 563. D. tenuifolium Willd. enum. 258? D. ericifolia Andr. bot. rep. t. 451. Calyces rubescentes. Petala alba subrosea. (v. s.)

48. D. HIRSUTA (Thunb. fl. cap. 2. p. 128.) foliis linearibus carinatis mucronatis villoso-hirsutis, pedunculis terminalibus 1-floris subcorymbosis, ramis calycibusque hirtis. ♄ Wendl. coll. 1. t. 27. Petala alba subcærulescentia calyce longiora. (v. s.)

49. D. BISULCA (Thunb. prod. 1. p. 84.) foliis trigonis acutis hirsutis, racemis terminali-subumbellatis. ♄ D. bifurca Willd. sp. 1. p. 1136. Folia acumine glanduloso subtùs bisulca. Flores albi.

50. D. VIRGATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 129.) foliis trigonis obtusis punctatis glabris, floribus subracemosis fastigiatis. ♄ Flores albi glabri.

51. D. ERICOÏDES (Thunb. fl. cap. 2. p. 130.) foliis trigonis obtusis glabris punctatis, floribus terminalibus subsolitariis. ♄ — Pluk. t. 179. f. 3. — Mill. ic. t. 124. f. 2.

52. D. ASPALATHOÏDES (Lam. dict. 2. p. 286.) foliis oblongis linearibusve acutis triquetris subtùs punctatis glabris, apicibus extrorsùm aduncis, floribus terminalibus subsolitariis. ♄ Ad eadem ac præcedens ex cl. Poir? (v. s.)

53. D. CAPITATA (Lin. mant. 210.) foliis trigonis obtusis villoso-hispidis imbricatis, floribus spicato-capitatis. ♄ D. imbricatum Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. v. 5. p. 405. (v. s.)

54. D. LONGIFOLIA (Wendl. coll. 1. p. 61. t. 19.) foliis linearibus cuspidatis longis glabris glandulosis, floribus ramulorum terminalibus paucissimis. ♄ Petala alba subcærulescentia.

55. D. USTULATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 132.) foliis ovatis trigonis imbricatis glabris, flore terminali solitario. ♄ Folia super. nigro-ustulata.

56. D. UMBELLATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 133.) foliis trigonis obtusis punctatis ciliatis, umbellis multifloris terminalibus. ♄ Pedunculi purpurei. Corollæ albæ.

†. *Species non satis notæ, quoad sectionem dubiæ.*

57. D. PUNCTATA (Licht. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 461.) foliis orbiculatis integerrimis quintuplinerviis subtùs punctatis. ♄.

58. D. CORDATA (Mart. enum. h. erl. 67.) foliis subcordatis oblongis acutis ciliatis recurvato-imbricatis. ♄.

59. D. BARBIGERA (Lin. f. suppl. 155.) foliis cordatis acutis glabris, umbellis terminalibus, petalis barbatis. ♄ Stylus flore longior. Videtur Agathosmæ sp. Conf. cum D. barbatâ.

60. D. SQUAMMOSA (Willd. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 462.) foliis subrotundo-ovatis obtusis ciliatis minutis imbricatis, caule dichotomo, floribus terminalibus capitatis. ♄.

61. D. GLANDULOSA (Thunb. fl. cap. 2. p. 145.) foliis ovatis acutis integris rugosis subtùs villosis, umbellis terminalibus. ♄.

62. D. GRAVEOLENS (Licht. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 461.) foliis ovatis integerrimis imbricatis glabris, floribus axillaribus pedunculatis solitariis. ♄.

63. D. LYCOPODIOÏDES (Willd. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 461.) foliis ovatis acutis tomentosis densè imbricatis, caule dichotomo, floribus terminalibus capitatis. ♄.

64. D. THYMIFOLIA (Willd. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 462.) foliis ovatis ciliatis patentibus obtusis margine revolutis, pediculis terminalibus umbellatis glanduloso-pubescentibus. ♄ Conf. cum Linconiâ thymifoliâ.

65. D. CORYMBOSA (Mont. in act. lund. 1. 2. n. 11.) foliis ovato-lanceolatis carnosis integerrimis. ♄.

66. D. MYRSINITES (Lam. ill. 2. p. 82.) foliis lanceolatis planis margine ciliato-hispidis, umbellis terminalibus, pedunculis glabris. ♄ Conf. cum D. marginatâ. — Synon. Sebæ (2. t. 96. f. 6.) malè indicatum non reperio.

67. D. PERFORATA (Lam. ill. 2. p. 82.) foliis lanceolatis acuminatis subciliatis punctis marginalibus pellucidis subperforatis, umbellis terminalibus. ♄.

68. D. OBLONGA (Thunb. fl. cap 2. p. 139.) foliis oblongo-lanceolatis glanduloso-crenatis rugosis, floribus lateralibus. ♄ D. lanceolata β et γ. Thunb. prod.

69. D. ROSMARINIFOLIA (Lam. ill. 2. p. 81.) foliis lanceolato-linearibus margine revolutis glabris, pedunculis axillaribus et terminalibus, capsulis obtusissimis. ♄.

70. D. STRICTA (Willd. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 462.) foliis lineari-lanceolatis strictis pilis distantibus rigidis ciliatis, floribus capitatis. ♄.

71. D. TERETIFOLIA (Link enum. 1. p. 237.) foliis linearibus suprà convexis subtùs canaliculatis obtusis ramisque pubescentibus. ♄ Flores ignoti.

72. D. TENUISSIMA (Lodd. in Link enum. 1. p. 257.) foliis subtriquetris glabris remotiusculis vix 2 lin. longis. ♄.

73. D. THYOÏDES (Willd. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 462.) foliis lineari-subulatis glabris adpressis, ramis verticillatis, floribus terminalibus umbellatis, pedunculis pubescentibus. ♄.

74. D. PARVIFLORA (Willd. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 462.) foliis subulato-triquetris acutis glabris, floribus umbellatis terminalibus, pedicellis pubescentibus. ♄ Flores minuti albi.

††. *Species verosim. è genere excludenda, sed non satis nota.*

75. D? ASIATICA (Lour. coch. 1. p. 200.) foliis lanceolatis glabris alternis integris, racemis compositis subterminalibus. ♄ in monte Hòn Chén Cochinchinæ. Differt à Diosmâ floribus flavis racemosis, antheris sessilibus, capsulis stipitatis distinctis, seminibus non calyptratis. Ergò genus diversissimum (PSEUDIOSMA) forsan non Rutaceum.

VI. EMPLEURUM. *Sol. in Ait. h. kew.* 3. *p.* 340.

Flores abortu monoïci polygamive. Cal. 4-fidus persistens. Pet. 0. Stam. 4, antheris filamento longioribus apice glandulosis. Carpella 2 rariùs solitaria stigmate cylindraceo dentiformi ad latus interius instructa, demùm leguminiformia, bivalvia 1-loc. 2-ovulata et abortu 1-sperma. Semen nitidum. Cotyl. impares convolutæ (Gaertn! fr. 3. p. 157. t. 211.) — Fruticulus glaber glandulosus foliis lineari-lanceolatis serrulatis.

1. E. SERRULATUM (Sol. l. c. Smith exot. bot. 2. t. 63.) ♄ ad cap. B.-Spei. Emp. Aitoni Gmel. syst. 1. p. 268. Diosma unicapsularis Lin. f. suppl. 155. D. ensata Thunb. prod. 43. (v. s.)

VII. DIPLOLAENA. *Brown gen. rem.* 14. *Desf. mem. mus.* 3. *p.* 449.

Involucrum duplex multiflorum, exterius 5-lobum, interius 10-15-partitum exteriore longius. Flores sessiles involucello calyceve 5-paleaceo instructi. Pet. o. Stam. 10 infernè villosa. Annulus glandulosus ovarium cingens. Stylus 1. Stigma 5-dent. Carpella 5 bivalvia 1-sperma transversè striata. Semina oblongo-cylindracea, hilo laterali, ferè Correæ. — Caules fruticosi ramosi. Folia alterna ovalia punctato-glandulosa, ceterùm foliis Correæ albæ similia. Capitula terminalia pediculata.

1. D. GRANDIFLORA (Desf! l. c. t. 19.) foliis ovalibus obtusis utrinquè incanis. ♄ in arenosis Novæ-Holl. occidentalis in terrâ Endracht. Capitula 2 poll. diam. (v. s.)

2. D. DAMPIERI (Desf! l. c. t. 20.) foliis obovato-oblongis emarginatis supernè viridibus glabris, subtùs incanis. ♄ cum priore. — Hanc aut priorem depinxit Dampier voy. 4. p. 141. t. 3. f. 3. (v. s.)

VIII. CORREA. *Smith tr. lin. soc.* 4. *p.* — Mazeutoxeron *Labill. voy.* 2. *p.* 11.

Cal. 4-dentatus persistens. Pet. 4 basi subconniventia aut in tubum longè coalita. Stam. 8 sub disco hypogyno? 8-glanduloso inserta. Ovar. 8-sulcatum. Styl. 1 persistens. Capsula 4-cocca, loc. truncatis compressis. Semina in loculis 2-3 nitida intùs adfixa, cotyl. ovalibus extùs convexis (Vent. malm. 13.) — Frutices, foliis oppositis integris pube squamosâ, Hippophaes more, obtectis, pedicellis 1-floris.

* Breviflorae, *petalis plus minùs distinctis semi-pollicem longis.*

1. C. ALBA (Andr. bot. rep. t. 18.) foliis ovatis subtùs tomentosis, calycinis dentibus parvis acutis distantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. — Vent. malm. t. 13. C. cotinifolia Salisb. par. lond. t. 100. Flores albi aut intùs carnei ut in ic. Salisb. Folia subtùs albo aut rufo tomento vestita, supernè subalbida. (v. v.)

β. *rotundifolia*, foliis ovato-rotundis. C. rufa Vent. malm. 13. in adn. n. 2. (v. s.)

2. C. RUFA (Gaertn. f. fr. 3. p. 155. t. 210.) foliis ovatis suboblongis subtùs tomentosis, calycinis dentibus latis obtusissimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Maz. rufum Labill! voy. 2. p. 11. t. 17. Folia subtùs rufo-tomentosa supernè obscurè viridia glabra. (v. s.)

** Longiflorae, *petalis omninò coalitis in corollam cylindraceam sesquipollicarem.*

3. C. SPECIOSA (bot. rep. t. 653.) foliis ovatis obtusis subtùs ferrugineo-tomentosis, floribus erectis, calyce truncato. ♄ in Novâ-Holl. orientali. — Ker. bot. reg. t. 26. Sims bot. mag. t. 1746. Lois. herb. am. t. 309. — C. rubra Smith exot. bot. 2. n. 26. C. revoluta Vent. l. c. n. 4? Corollæ rubræ. (v. s.)

4. C. VIRENS (Smith exot. bot. 2. p. 25. t. 72.) foliis ovato-oblongis cordatis, floribus pendulis, calyce acutè 4-denticulato. ♄ in Nov.-Holl. orientali et merid. C. viridiflora Andr. bot. rep. t. 436. C. reflexa Pers. ench. 1. p. 419. Maz. reflexum Labill! 2. p. 66. t. 19. Cor. virescentes poll. sesquipollicisve longæ. (v. s.)

IX. PHEBALIUM. *Vent. malm. n.* 102.

Cal. 5-fidus. Pet. 5 sessilia calyci? imo inserta (Vent.) extùs cum calyce lepidota. Stam. 10, filam. glabris, antheris terminalibus. Styl. 1. Capsula calyce cincta, 5-loc., 5-valvis, oligosperma. — Frutices lepidoti, foliis alternis simplicibus integris, floribus corymbosis terminalibus.

1. P. ANCEPS, foliis lineari-lanceolatis obtusis, junioribus utrinquè lepidotis,

adultis subnudis, staminibus petalis brevioribus. ♄ in Novâ-Holl. orientali. An potiùs Eriostemonis species, sed flores lepidoti corymboso-terminales. (v. s.)

2. P. SQUAMMULOSUM (Vent. malm. t. 102.) foliis lineari-oblongis acutis supernè glabris subtùs lepidotis, staminibus exsertis. ♄ in montibus Novæ-Hollandiæ orientalis. (v. s.)

X. CROWEA. *Smith tr. lin. soc.* 4. *p.* 220.

Cal. 5-partitus. Pet. 5, sessilia, æstivatione quincunciali Stam. 10, filam. basi planis, apice subulatis, pilis longis ciliatis, antheram adnatam gerentibus et supernè apiculatis apperdiculatisve. Stylus 1 brevissimus. Carpella 5 coalita in capsulam 5-angul., 5-locul. Sem. in loculis solitaria. — Frutices, ramis triquetris, foliis alternis lineari-lanceolatis integerrimis. Pedunculi 1-flori axillares. Flores purpurei extùs vernicosi.

1. C. SALIGNA (Andr. bot. rep. t. 79) foliis lanceolatis, calycibus petalisque glabris, antheris in appendicem barbatam longè productis. ♄ in Novâ-Holl. orientali. Vent! malm. t. 7. (v. s.)

XI. ERIOSTEMON. *Smith in tr. lin. soc.* 4. *p.* 221.

Cal. 5 part. Pet. 5. Stam. 10, filam. hispidis ciliatis aut nudis, antheris terminalibus. Styl. 1 brevissimus. Carpella 5 basi coalita. Semina in loculis 2 aut abortu solitaria. Embryo subcurvatus, radic. longâ. — Frutices Arboresve nunc Diosmis nunc Croweis, nunc Phebaliis affines, foliis alternis simplicibus, floribus axillaribus

* *Filamentis stam. hispidis ciliatisve, foliis calycibusque non lepidotis.*

1. E. BUXIFOLIUM (Smith in Rees cycl. 13. n. 2.) foliis ellipticis glabris, nervo medio prominulo et apice in mucronem validum producto, ramis pilosis teretibus, floribus axill. sessilibus glabris, filamentis hispidis. ♄ ad Port-Jackson. Habitus Diosmæ. An duæ var. distinguendæ?

α. foliis obovatis basi attenuatis crenato-glandulosis. (Smith l c.)

β. foliis latè ellipticis basi cordatis subamplexicaulibus sæpiùs integris glandulosis. Smith l. c. (v. s.)

2. E. SALICIFOLIUM (Smith in Rees cycl. 13. n. 1.) foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, ramulis triquetris, floribus axillaribus subsessilibus basi bracteolatis solitariis, calycibus petalisque extùs canescentibus, filamentis hispidis. ♄ ad Port-Jackson. Habitus Croweæ. (v. s.)

3. E. MYOPOROÏDES, foliis lineari-lanceolatis acumine calloso mucronatis integerrimis glabris glanduloso-punctatis, ramulis teretibus, pedunculis axillaribus 3-fidis 3-floris, calycibus petalisque glabris, filamentis margine subciliatis. ♄ in Novâ Holl. orientali. (v. s.)

4. E. LINEARIFOLIUM, foliis linearibus obtusis integerrimis glabris glanduloso-punctatis, pedunculis axillaribus terminalibusque trifloris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores in meo specim. non explicati, sed affinitas cum priore summa genus indicat. (v. s.)

** *Filamentis staminum glabris, foliis calycibusque lepidotis.*

5. E. SQUAMMEUM (Labill! nov-holl. 1. p. 111. t. 141.) foliis lanceolatis integris, subtùs squamis argenteis subrufis onustis, ramulis angulatis, pedunculis axillaribus 3-fidis 3-floris, filamentis glabris. in Novâ-Hollandiâ. Habitus Phebalii. (v. s.)

†. *Species non satis nota.*

6. E. LANCEOLATUM (Gaertn. f. fr. 3. p. 154. t. 210.) foliis lanceolatis subrugosis. ♄ in Novâ-Holl. E. australasium Smith tr. soc. lin. 4. p. 221.

XII. PHILOTHECA. *Rugd. in tr. lin. soc.* 11. *p.* 298.

Cal. 5-partitus. Pet. 5. Stam. 10 usque ad medium in urceolum monadelpha, in parte liberâ hirsuta, antheris oscillatoriis. Stylus 1. Carpella 5 et verosim. abortu 2-4 ovata 1-sperma intùs coalita. — Flores terminales. Folia alterna integra.

1. P. AUSTRALIS (Rudg. l. c.) ♄ in Nov.-Hollandiâ orientali. Eriostemon salsolifolia Smith in Rees cycl. 13. n. 3. Fruticulus ericoïdeus, foliis numerosissimis linearibus subtùs convexis subimbricatis. (v. s.)

XIII. BORONIA. *Smith tracts. p.* 285.

Cal. 4-fidus persistens. Pet. 4 ovata persistentia Stam. 8, rariùs 4 sepalis opposita antherifera, 4 altera abortiva, filam. ciliatis incurvis. Styli 4 erecti approximati aut inter se coaliti. Carpella 4 bivalvia introrsùm connata in capsulam 4-lobam 4-loc. Semina in loc. subsolitaria ovata compressa. Embryo rectus in album. carnoso, radicula infera ex Gaertn. f. fr. 3. p. 156. t. 211. — Frutices Novæ-Hollandiæ. Folia opposita. Pedunculi axill. Flores sæpiùs purpuracentes.

* *Foliis impari-pinnatis, foliolo terminali sessili.*

1. B. PINNATA (Smith l. c. t. 4.) foliis impari-pinnatis 2-4-jugis glaberrimis, foliolis linearibus acutis, pedunculis dichotomis, floribus 8-andris. ♄ in Novâ-Holl. ad Port-Jackson. — Andr. bot. rep. t. 58. Vent! malm. t. 38. (v. s.)

2. B. PSORALEOÏDES, foliis impari-pinnatis 1-2-jugis ramulisque glaberrimis punctato-glandulosis, foliolis linearibus obtusis, pedunculis brevibus 1-floris, floribus 4-andris. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Flores parvi pallidi. (v. s.)

3. B. TETRANDRA (Labill! nov.-holl. 1. p. 98. t. 125.) foliis impari-pinnatis 4-5-jugis, foliolis linearibus obtusis glabris, ramis pilosis, pedicellis brevibus 1-floris, floribus 4-andris. ♄ in Nov.-Holl. terrâ Van-Leuwin. (v. s.)

4. B. PILOSA (Labill! nov-holl. 1. p. 97. t. 124.) foliis impari-pinnatis 2-5-jugis ramulisque pilosiusculis, foliolis linearibus approximatis, pedunculis 1-floris, floribus 8-andris. ♄ in Nov.-Holl. Capite Van-Diemen. Petala pellucido-punctata. (v. s.)

5. B. ALATA (Smith tr. lin. soc. 8. p. 283.) foliis impari-pinnatis sub-5-jugis, rachi nervisque subtùs pilosis, foliolis crenatis revolutis, pedunculis dichotomis, bracteis fimbriatis. ♄ in Novæ-Holl. orâ occidentali. Petala supernè albida; filam. obtusa, antheræ subterminales.

** *Foliis simplicibus.*

6. B. SERRULATA (Smith tr. lin. soc. 8. p. 284. tracts. t. 5.) foliis trapeziformibus acutis anticè serrulatis glabris punctato-glandulosis, pedunculis adgregatis terminalibus. ♄ in Novâ Holl. ad Port-Jackson. Flores rosei. Stam. filam. hispida, 4 longiora apice dilatata in discum subobcordatum medio intùs orbiculatum. Stigma sessile capitatum sub-4-sulcum. (v. s.)

7. B. CRENULATA (Smith l. c. p. 284.) foliis obovatis mucronulatis crenulatis, pedicellis axillaribus terminalibusque 1-floris, filamentis apice obtusis glandulosis. ♄ in Nov-Holl. ad portum Regis-Georgii. Flores parvi rubri. Calyx fimbriatus.

8. B. DENTICULATA (Smith l. c. p. 284.) foliis linearibus retusis submucronatis denticulatis, pedunculis corymbosis, filamentis apice obtusis glandulosis. ♄ in Nov.-Hollandiâ ad portum R.-Georgii. Petala pallidè rosea. Bracteolæ deciduæ.

9. B. PARVIFLORA (Smith l. c. p. 285. tracts. t. 6.) foliis obovato-lanceolatis obsoletè crenatis, pedicellis 1-floris bracteolatis, stam. filamentis apice

oblongis glandulosis. ♄ in Nov.-Holl. prope Port-Jackson. Habitus B. denticulatæ sed minor.

10. B. TETRATHECOÏDES, foliis linearibus integerrimis glabris utrinquè subacutis margine subrevolutis, pedunculis axillaribus 1-floris brevibus bibracteolatis, filamentis hispidis. ♄ in Novâ-Holl. orientali. Tetratheca opposi-tifolia Pers. ench. 1. p. 419. (v. s.)

11. B. PILONEMA (Labill. nov.-holl. 1. p. 98. t. 126.) foliis oblongo-linearibus integerrimis utrinquè subacutis, pedunculis terminalibus solitariis ebracteolatis subturbinatis, stam. filamentis glabris apice abbreviatis. ♄ in Nov.-Holl. Cap. Van-Diemen. (v. s.)

12. B. POLYGALÆFOLIA (Smith tr. lin. soc. 8. p. 285. tracts. t. 7.) foliis lineari-lanceolatis integerrimis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris, filamentis stam. apice abbreviatis. ♃ in Novâ-Holl. ad Port-Jackson. Folia interdùm ternatìm verticillata aut alterna.

13. B. LEDIFOLIA (Gay! diss. las. p. 20.) foliis lineari-lanceolatis integerrimis subtùs tomentosis, pedunculis axillaribus 1-floris medio bibracteolatis, filamentis stam. hispidis. ♄ in Novâ-Holl. orientali. Lasiopetalum ledifolium Vent. malm. n. 59. in adn Alabastra quadrata. (v. s.)

*** *Species dubia foliis variis.*

14. B? PARADOXA, foliis simplicibus trifoliolatis pinnatisve lanceolatis margine revolutis subtùs hirsutis. ♄ in Novâ-Holl. Eriostemon paradoxa Smith in Rees cycl. v. 13. n. 6. Flores axillares. Bracteolæ 2 in medio pedicelli. Calyx hirsutus. Pet 4. Habitus Boroniæ. (Smith.)

XIV. CYMINOSMA. *Gaertn fr.* 1. *p.* 280. — Jambolifera. *Lin. gen. n.* 479. *non Houtt. nec Gaertn. et excl. syn. Rumph. ideòque nomine.*

Cal. 4-sepalus, sepalis orbiculatis, 2 subminoribus. Pet. 4 lanceolata patentia, Stam. 8, alterna receptaculo, alterna patalorum basi inserta, basi pilosa. Antheræ versatiles. Discus carnosus octangularis circa ovarium. Stylus 1 erectus. (Kœn. in Dryand. act. soc. lin. 2. p. 233.) Bacca 4 locul. loculamentis intùs chartaceo-crustaceis, 1-spermis. Embryo radic. brevi, cotyl. ellipticis. (Gaertn. l. c.) — Arbusculæ; foliis oppositis integris, floribus corymbosis, fructibus foliisque odorem Cumini spirantibus. — Species malè cognitæ.

1. C. PEDUNCULATA, foliis lanceolato-ellipticis obtusis, petalis lineari-lanceolatis calyce triplò longioribus. ♄ in Ceylonâ. Jambolifera Lin. fl. zeyl. 58. excl. syn. J. pedunculata Vahl symb. 3. p. 52. t. 61*. Dryand l. c.* — Perin-panel Rheed. mal. 5. t. 15? — Gaertn. fr. 1. p. 281. in adn. — Jambolifera pedunculata Lour. coch. 1. p. 283 videtur diversa ob folia emarginata, et forsan à genere aliena.

2. C. ANKENDA (Gaertn. l. c. t. 58.) foliis........, petalis oblongis extùs pubescentibus calyce paulò longioribus. — in Ceylonâ. — Ankœnda Herm. mus. 73. Burm. fl. zeyl. 27.

3. C. ODORATA, foliis ovatis basi obliquè truncatis subtùs punctatis, corymbis terminalibus racemosis, baccis (abortu?) 1-spermis. ♄ in hortis Cochinchinæ. Jambolifera odorata Lour. coch. 1. p. 284.

4. C. RESINOSA, foliis oblongis, pedunculis axillaribus multifloris, baccis subrotundis 4-locularibus. ♄ in dumetis Cochinchinæ. Jambolifera resinosa Lour. coch. 1. p. 284.

XV. ZIERIA. *Smith tr. lin. soc.* 4. *p.* 216.

Cal. 4-fidus. Pet 4, disco hypogyno inserta. Stam. 4 cal. lobis opposita, filam. glabris basi intùs 1-glandulosis. Styl. 1. Stigma 4-lobum. Carpella 4 intùs connexa in capsulam 4-lobam., 4-loc., lobis

divaricatis. Semina in loculis solitaria compresso-ovata. — Frutices aut arbores. Folia opposita petiolata, trifoliolata, summa simplicia. Pedunculi axillares sæpiùs trichotomi. Flores parvi albi.

1. Z. LANCEOLATA (Brown in Sm. cycl. n. 1.) ramulis pubescentibus, foliolis lanceolatis planis acutis pellucido-punctatis, pedunculis trichotomis longitudine foliorum. ♄ in Novâ-Holland. orient. Z. Smithii Andr. bot. rep. t. 606. Sims bot. mag. t. 1395. Bonpl. nav. t. 24. (v. s.)

2. Z. MACROPHYLLA (Bonpl. nav. p. 64?) ramulis pulveraceis, foliolis oblongis utrinquè acutis planis glabris pellucido-punctatis, racemis trichotomis folio brevioribus. ♄ in Novâ-Holl. orientali. (v. s.)

3. Z. LÆVIGATA (Smith in Rees cycl. n. 2.) ramulis glabris, foliolis linearibus margine revolutis glabris petiolo longioribus, pedunculis bis trifidis corymbosis folio brevioribus. ♄ in Novâ-Holl. orient. ad Port-Jackson. — Z. lævigata Bonpl. nav. p. 64 quæ pedunculis folii longitudine gaudet videtur diversa. (v. s.)

4. Z. CYTISOÏDES (Smith in Rees cycl. n. 4.) ramulis villosis, foliolis obovatis utrinquè villosis, pedunculis trifidis foliiferis. ♄ in Novâ-Cambriâ australi.

5. Z. ARBORESCENS (Sims bot. mag. 1395. in adn.) caule arboreo, foliolis subtùs tomentosis impunctatis, pedunculis petiolo longioribus. ♄ in Novâ-Holl.

6. Z. MICROPHYLLA (Bonpl. nav. p. 64.) ramulis sericeis foliolis linearibus margine revolutis supernè glabris subtùs sericeis, pedunculis subtrifloris. ♄ in Novâ-Hollandiâ.

7. Z. PAUCIFLORA (Smith in Rees cycl. n. 3.) ramulis petiolisque pilosis, foliolis lineari-obovatis interdùm margine revolutis, pedunculis 1-3-floris, cal. lobis lanceolatis acutis. ♄ ad Port-Jackson.

8. Z. PILOSA (Rudg. tr. lin. soc. 10. p. 293. t. 17. f. 2.) foliolis lanceolatis subtùs pilosis, pedunculis 1-floris. ♄ in Nov.-Cambriâ austr. Foliola 3-4-lin. longa.

9. Z. HIRSUTA, ramis petiolis capsulisque hirsutis, foliolis oblongo-linearibus petiolo triplò longioribus subtùs hirsutis margine subrevolutis, pedunculis 1-floris. ♄ in Novæ-Holl. montibus cæruleis. (v. s.)

XVI. MELICOPE. *Forst. gen. n.* 28.

Cal. 4-partitus persistens. Pet. 4, unguibus in tubum tetragonum approximatis, limbis patentibus. Glandulæ 4 ovaria cingentes. Stam. 8 subulata. Ovaria 4 ovata supernè mediante stylo unico connexa. Stigma centro concavum. Carpella 4 subcoriacea divaricata supernè dehiscentia. Semina in carp. solitaria. Embryo radiculâ brevi, cotyl. ovatis.

1. M. TERNATA (Forst. l. c. Lam. ill. t. 294.) ♄ in Novâ-Zelandiâ. Entoganum lævigatum Gaertn. fr. 1. p. 331. t. 68.

XVII? ELAPHRIUM. *Jacq. am.* 105.

Cal. 4-partitus deciduus. Pet. 4. Stam. 8 calycis longitudine. Stylus 1 brevis. Stigma bifidum. Capsula (carpelli unius abortu?) subglobosa 1-locul. 1-sperma. Semen pulpâ vestitum. — Arbores. Folia alterna impari-pinnata 4-5-juga petiolo sæpiùs marginato; racemi plures in ramorum apicibus. — Genus non satis notum forsan, suadente cl. Kunthio ad Amyridem referendum.

* *Petiolo marginato.* Americanæ.

1. E. TOMENTOSUM (Jacq. amer. 105. t. 71. f. 1-3.) foliis utrinquè tomentosis, foliolis ovatis dentatis, racemis paucifloris folio duplò brevioribus. ♄ in

saxosis glareosis Curaçao insulisque vicinis. Lam. ill. t. 304. f. 1. Fagara octandra Lin. mant. 40.

2. E. COPALLIFERUM (fl. mex. ic. ined.) foliis pubescentibus, foliolis ovatis dentatis, racemis folii ferè longitudine interruptis, floribus confertis brevissimè pedicellatis. ♄ in Mexico. — Copalli Hern. mex. 45. f. 1.

3. E. GLABRUM (Jacq. am. 106. t. 71. f. 4.) foliis glaberrimis, foliolis oblongo lanceolatis obtusè dentatis, racemis paucifloris folio duplò longioribus. ♄ in Carthagenæ fruticetis maritimis. — Lam. ill. t. 304. f. 2. Fagara Elaphrium Willd. sp. 1. p. 668.

4. E. PENICILLATUM (fl. mex. ic. ined.) foliis subglabris, foliolis ovali-oblongis acuminatis grossè dentatis, petiolo basi piloso et pilorum fasciculo ad originem jugorum ornato, racemis paucifloris folio triplò ferè brevioribus. ♄ in Mexico.

** *Petiolo tereti.* Capenses.

5. E? INÆQUALE, petiolis puberulis teretibus, foliolis petiolulatis ovatis basi inæqualibus irregulariter crenatis pellucido-punctatis glabris, racemis paucifloris folio triplò brevioribus. ♄ ad cap. B.-Spei. — Burch. cat. n. 3082 et 3051. Habitus omninò Fagaræ armatæ sed petioli inermes. An genus proprium? An forsan Fagaræ aliæ Capenses hùc revocandæ? (v. s. comm. ab amic. Burchell.)

6. E? CAPENSE, foliis pinnatis, foliolis ovatis obtusis erectis subsessilibus crenatis, ramis aculeatis flexuosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores paniculati albi 8-andri. Fagara Capensis Thunb. fl. cap. 1. p. 516. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 6. in adn. An, ex Kunthio, Choisyæ species?

XVIII. CHOISYA. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 4. — Plenckia *fl. mex. ic. ined. non Rafin.*

Flores hermaphroditi. Sepala 5 decidua. Pet. 5 brevi unguiculata. Stam. 10, libera. Ovarium 5-loc., loculis biovulatis. Discus nullus. Stylus 1. Stigma capitato-5-lobum. Capsula ovata 5-rostrata 5-sulcata 5-loc. — Frutex inermis. Folia opposita 3-foliolata glanduloso-punctata. Flores albi fasciculato-congesti.

1. C. TERNATA (H. B. et Kunth l. c. t. 513.) ♃ in Mexico.

XIX. EVODIA. *Forst. gen. t.* 7. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 1 *et* 6 *in adn. St.-Hil. bull. philom.* 1823. *p.* 129. *non Gaertn.*

Flores hermaphroditi. Calyx 4-5-fidus vel 4-5-partitus. Pet. 4-5. Glandulæ totidem (ex Kunth) aut nectarium cyathiforme (ex St-Hil.) inter stamina et ovaria. Capsula 4-cocca, coccis basi tantùm connexis bivalvibus 1-2-spermis. — Caules fruticosi. Folia opposita, foliolis 3 integerrimis glanduloso-punctatis. Corymbi axillares dichotomi.

1. E. LATIFOLIA, foliolis ovatis acutis subtùs lanuginosis, paniculis axillaribus petioli longitudine. ♃ ♄ in Amboinâ. Ampacus latifolia Rumph. 2. p. 186. t. 61. Foliola 8-12 poll. longa.

2. E. TRIPHYLLA, foliolis ovatis acuminatis subtùs glabris, paniculis lateralibus brachiato-pyramidatis petioli circiter longitudine. ♃ ♄ in Amboinâ et Philippinis. Fagara triphylla Lam. dict. 2. p. 447. Roxb. fl. ind. 1. p. 436. Ampacus angustifolia Rumph. 2. p. 188. t. 62. Foliola 5-6 poll. longa.

3. E. OBTUSIFOLIA, foliolis ovalibus obtusis utrinquè glabris, paniculis axillaribus petiolo ferè brevioribus. ♄ in insulis Mauritianis. (v. s.)

4. E. HORTENSIS (Forst. gen. 14. t. 7.) foliolis lanceolatis ramulisque pubescentibus, paniculis axillaribus foliolisque petiolo longioribus. ♄ in insulis Amicorum et nov. Hebridis. Fagara Evodia Lin. f. suppl. 125.

5. E. FEBRIFUGA (St.-Hil. bull. philom. 1823. p. 129.) foliolis lanceolato-

ellipticis subacuminatis, paniculâ terminali pubescente, nectario simplici. ♄ in Brasiliâ.

XX. ZANTHOXYLUM. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 1. — Zanthoxylum et Fagara. *Lin. gen. n.* 150 *et* 1109. — Xanthoxylum *Smith.* — Tenorea *Rafin.* — Aubertia *Bory.* — Langsdorfia *Leand. in akad. münch.* 1819. p. 229. — Poulana *Nees et Mart. nov. act. bonn.* XI. *p.* 185.

Flores hermaphroditi aut abortu dioïci aut monoïci. Calyx 3-9-lobus sæpiùs 4-5-partitus. Petala tot quot calycis lobi, et iis alterna, rarò nulla. Stam. tot quot calycis lobi, iis opposita. Carpella tot quot cal. lobi, interdùm basi connata aut libera, abortu sæpè ad minorem numerum reducta imò interdùm solitaria, matura bivalvia 1-3-sperma. Semen nitidum (Gaertn. fr. 1. t. 68.) — Frutices arboresve sæpè aculeati. Folia sæpiùs alterna, sæpè punctato-glandulosa. — Genus forsan in posterum denuò dividendum, sed characteres ex numero partium derumpti non sufficiunt.

* *Foliis simplicibus.*

1. Z? Aubertia, inerme, foliis oppositis ovatis obtusis integerrimis emarginatisve pellucido-punctatis, floribus axillaribus racemosis 4-fidis. ♄ in ins. Borboniæ planitie excelsâ dictâ d'Afouge. Aubertia Borbonica Bory! voy. afr. 1. p. 356. t. 18. (v. s.)

2. Z. Pentanome, aculeatum, foliis alternis ovalibus utrinquè acuminatis integerrimis, paniculis terminalibus, floribus 5-andris 5-gynis. ♄ in Mexico. Pentanome simplicifolia fl. mex. ic. ined.

3. Z. Ochroxylum, trunco aculeato, foliis ovatis punctato-pellucidis, floribus 5-andris 3-gynis. ♄ in ins. Caribæis. Ochroxylum et Curtisia Schreb. gen. n. 508. et emend. p. 826. Fagara monophylla Lam. ill. n. 1643. †.

** *Foliis sæpiùs trifoliolatis.*

4. Z. ternatum (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 570.) inerme, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis subemarginatis nitidis subtùs punctatis, racemis axillaribus compositis. ♄ in ins. Dominicâ. Fagara ternata Swartz prodr. 33. Pet. Stam. et carpella 3. (v. s.)

5. Z. monogynum (St.-Hil. bull. philom. 1823. p. 129.) inerme, foliis 3-foliolatis, foliolis rotundo-ellipticis breviter acuminatis integerrimis glabris petiolo communi nervoque medio puberulis, paniculis terminalibus, pistillo unico. ♄ in Brasiliâ.

6. Z. punctatum (West St. Cr. 236.) spinosum, foliis trifoliolatis pinnatisque oblongis crenulatis subtùs punctatis. ♄ in ins. Sanctæ-Crucis.

*** *Foliis omnibus impari-pinnatis.*

7. Z. Culantrilo (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 2.) inerme, foliis 3-foliolatis aut impari-pinnatis, foliolis oblongis subemarginatis crenatis, petiolo obsoletè alato, pedunculis axillaribus ramosis petiolo parùm longioribus. ♄ in ripâ fl. Amazonum prope Jaen-de-Bracamoros.

8. Z. tragodes, aculeatum, foliis impari-pinnatis, foliolis cuneiformibus emarginatis, petiolo latè alato in articulos foliola ferè referentes solubili. ♄ in ins. Sancti-Domingi. Schinus tragodes Linn. spec. ed. 1. p. 369. Fagara tragodes Jacq. am. 21. t. 14. Hayn. term. bot. t. 14. f. 2. (v. s. sine fl.)

9. Z. Pterota (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 3.) aculeatum, foliis impari-pinnatis, foliolis obovatis subcrenatis, petiolo angustè marginato, aculeis 2 stipularibus uncinatis. ♄ ♄ in Jamaïcâ et Cubâ. Fagara Pterota Linn. amœn. 5. p. 393. Schinus Fagara Linn. sp. ed. 1. p. 389. Fagara lentiscifolia Willd. enum. 1. p. 166. ex Kunth. Spicæ axillares petiolo breviores. Stam. 4-5. Ovaria 2. (v. s.)

10. Z. piperitum, aculeatum, foliis impari-pinnatis, foliolis oblongis basi inæ-

qualibus crenatis, petiolo subulato articulato, aculeis stipularibus. ♄ in Japoniâ. Kœmpf. am. t. 893. Fagara piperita Linn. sp. 172. Thunb. fl. jap. 64?

11. Z. AFFINE (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 3.) sparsè aculeatum, foliis impari-pinnatis, foliolis 7-9 oblongis obtusis glabris margine crenatis et glanduloso-punctatis, petiolo hirtello nudo, spicis axillaribus multifloris. ♄ in Mexico ad lacum Cuiseo. Valdè priori affine.

12. Z. AVICENNÆ, aculeatum, foliis impari-pinnatis, foliolis 9-13 lanceolatis subintegerrimis glabris petiolulatis, racemis paniculatis folio brevioribus ♄ in Chinâ. Fagara Avicennæ Lam. dict. 2. p. 445. Lob. ic. 2. t. 133. f. 2. ic. fr.

13. Z. HETEROPHYLLUM (Smith in Rees cycl. n. 14.) aculeatum, foliis impari-pinnatis, junioris arboris longissimis aculeatis sub-20 jugis, adultæ brevioribus latioribus inermis sub 4-jugis, petiolo tereti. ♄ in ins. Borboniæ circa Gol. Fagara heterophylla Lam. dict. 2. p. 445. Maqueria Comm. Flores hermaphroditi. (v. s.)

14. Z. SENEGALENSE, aculeatum, foliis impari-pinnatis, foliolis obovatis integerrimis subemarginatis, petiolis teretibus nervisque foliorum aculeatis. ♄ in Senegal. Fagara zanthoxyloïdes Lam. dict. 2. p. 446. Flores 5-andri dioïci. (v. s.)

15. Z. THUNBERGII, aculeatum, foliis impari-pinnatis, foliolis sessilibus ovatis tenuissimè crenatis, petiolis aculeatis vix submarginatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Fagara armata. Thunb. fl. cap. 141. An potiùs ad Elaphria Capensia referendum? †.

16. Z. MARTINICENSE, foliis impari-pinnatis aculeatis, foliolis oblongis integerrimis alternis, floribus dioïcis 5-andris, stigmate peltato. ♄ in Martinicâ. Fagara Martinicensis Lam. ill. n. 1659. †.

17. Z. PERROTETII, foliis impari-pinnatis 7-9-jugis, foliolis sessilibus elliptico-oblongis acuminatis apice dentatis, petiolo immarginato ramisque inermibus, paniculâ subcorymbosâ. ♄ in Guianâ Gallicâ. (Perrotet.) Carpella matura 2 aut uno abortivo solitaria. Fl. ign. (v. s.)

18. Z. EMARGINATUM (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 572.) inerme, foliis pinnatis 2-3-jugis, foliolis ovatis emarginatis villosis, racemis terminalibus. ♄ ♄ in montibus Jamaïcæ. Fagara emarginata Swartz prod. 33. — Sloan. hist. 2. p. 24 t. 168. f. 4. Flores 3-andri 3-gyni. Folia nunc abruptè nunc impari-pinnata.

19. Z. ACUMINATUM (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 575.) inerme, foliis pinnatis 3-4-jugis, foliolis ellipticis acuminatis integris nitidis coriaceis, cymis terminalibus. ♄ in Jamaïcæ montosis. Carp. 3 basi juncta. Fagara acuminata Swartz prod. 33. Flores 3-andri 3-gyni.

20. Z. SPINOSUM (Swartz fl. ind. 1. p. 574.) foliis pinnatis 8-10-jugis, foliolis sessilibus ovatis acuminatis subtùs petiolis ramisque spinosis, cymis terminalibus. ♄ in aridis montosis Jamaïcæ. Fagara spinosa Swartz prod. 33. Pet. et Stam. 3. Styli o. Stigmata 3. (v. s.)

21. Z? CORYMBOSUM, foliis pinnatis 2-jugis, foliolis ovatis sessilibus acutis glabris integris, costâ subtùs petiolisque aculeatis, floribus corymbosis. ♄ in ins. Caribæis. Tenorea corymbosa Rafin. spech. 1. p. 193. Carpella polysperma. †.

22. Z. PIMPINELLOÏDES, foliis pinnatis multijugis, foliolis subrotundo-acuminatis nitidis, petiolis costisque aculeatis, corymbis terminalibus. ♄ in Sancto-Domingo. — Sloan. hist. 2. t. 174. f. 3-4? Fagara pimpinelloïdes Lam. ill. n. 1638. Cal. 5-fidus. Styli 3.

23. Z. TRICARPUM (Mich! am. 2. p. 335.) foliis impari-pinnatis 3-5-jugis, foliolis petiolulatis oblongo-ovalibus acuminatis serrulatis basi obliquis, petiolis ramisque aculeatis, paniculis terminalibus. ♄ in Carolinæ et Floridæ sylvis Fagara fraxinifolia Lam. ill. 1. p. 334. — Cat. car. 1. t. 26. — Carp. 3. Sep. et Pet. 5. Kampmannia Rafin. (v. s.)

24. Z. FRAXINEUM (Willd. sp. 4. p. 757.) foliis impari-pinnatis 4-5-jugis, fo-

liolis ovatis obsoletè serrulatis basi æqualibus, petiolis teretibus inermibus, aculeis stipularibus, umbellis axillaribus. ♄ in Americâ bor. Z. ramiflorum Michx! fl. 2. p. 235. Z. Clava-Herculis var. Lin. sp. 1455. Lam. dict. 2. p. 38. Z. Americanum Mill. dict. n. 2. Z. Caribæum Gaertn. non Lam. — Duham. arb. 1. t. 97. Flores dioïci apetali. (v. v.)

25. Z. MITE (Willd. enum. 1013.) inerme, foliis impari-pinnatis subtùs pubescentibus, floribus axillaribus. ♄ in Americâ bor.

26. Z. HERMAPHRODITUM (Willd. sp. 4. p. 756.) aculeatum, foliis pinnatis 5-jugis, foliolis oblongis acuminatis integerrimis basi subæqualibus, petiolis inermibus, paniculis terminalibus. ♄ in sylvis Guianæ. Pet. et Stam. 5. Carp. et Styli 3-5. Fagara pentandra Aubl. guian. 1. p. 78. t. 30. F. Guianensis Lam. dict. 2. p. 446.

27. Z. RIGIDUM (Humb. in Willd sp. 2. p. 756. et H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 4.) aculeatum, foliis pinnatis 4-jugis, foliolis ellipticis integerrimis emarginatis mucronatis, venis subtùs hirsutis, costâ mediâ petiolisque aculeatis. ♄ in Americâ merid. Flores ign.

28. Z. JUGLANDIFOLIUM (Willd. sp. 2. p. 756.) aculeatum, foliis pinnatis, foliolis oblongis acuminatis obsoletè serratis basi inæqualibus subpunctatis, petiolo subaculeato, paniculis terminalibus. ♄ in Sancto-Domingo. — Pluk. t. 239. f. 6. Foliola petiololata alterna.

β? *Berterianum*, foliis sessilibus sæpiùs oppositis, racemis petiolisque pubescentibus. ♄. (v. s. ex cl. Bertero.)

29. Z. LANCEOLATUM (Poir. suppl. 2. p. 293.) aculeatum, foliis pinnatis 6-7-jugis, foliolis elliptico-lanceolatis membranaceis impunctatis, petiolis aculeatis venisque subtùs hirsutis, paniculis terminalibus. ♄ in Porto-Ricco ubi vulgò *Cenizo* dicitur et in Guadalupâ. Bertero. (v. s)

30. Z. CLAVA-HERCULIS (Lin. sp. 1455. excl. syn.) aculeatum, foliis pinnatis 4-jugis, foliolis ovatis repando-dentatis basi inæqualibus sessilibus pellucido-punctatis glaberrimis, paniculis terminalibus. ♄ in sylvestribus ins. Caribæarum. Z. Caribæum Lam. non Gaertn. Z. Carolinianum Gaertn. — Pluk. t. 239. f. 4. (v. s. sine fl.)

31. Z. AROMATICUM (Willd. sp. 4. p. 755.) aculeatum, foliis pinnatis 6-jugis, foliolis ovato-lanceolatis serratis petiolulatis basi inæqualibus pellucido-punctatis glabris, paniculis terminalibus et axillaribus. ♄ in Sancto-Domingo. Poiteau. — Jacq. f. ecl. 1. p. 103. t. 70. Petiolus variat inermis et aculeatus. (v. s.)

32. Z. RHOÏFOLIUM (Lam. dict. 2. p. 39.) aculeatum, foliis pinnatis multijugis, foliolis lanceolatis serrulatis basi subæqualibus, petiolo pubescente subaculeato, paniculis lateralibus. ♄ in Indiâ orient. — Pluk. t. 329. f. 1.

33. Z. OBTUSIFOLIUM (Poir. suppl. 2. p. 293.) aculeatum, foliis pinnatis sub-4-jugis, foliolis coriaceis obversè subovatis apice rotundatis, subtùs petiolisque aculeatis glabris, paniculâ terminali densâ. ♄ in Indiâ orient?

34. Z. ARMATUM (Roxb! cat. calc. 72.) aculeis rectis patentibus armatum, foliis pinnatis bijugis, foliolis oblongis utrinquè acuminatis integris, petiolo inermi, paniculis terminalibus aut subaxillaribus. ♄ in Indiâ orient. Fl. dioici. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

35. Z. ACANTHOPODIUM, aculeis rectis patentibus armatum, foliis impari-pinnatis 4-jugis, foliolis oblongis utrinquè acuminatis, costâ, petiolisque validè aculeatis, corymbis axillaribus brevissimis. ♄ in Napauliâ. Habitus prioris. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

36. Z. NITIDUM, ramis petiolis costisque aculeatis, foliis impari-pinnatis 2-3-jugis, foliolis oblongis lucidis remotè glanduloso-crenatis, apice elongatis emarginatis, racemis axillaribus fasciculatis. ♄ in Chinâ. Fagara nitida Roxb. fl. ind. 1. p. 440. Fagara piperita Lour. fl. coch. 1. p. 101. ex Wall. in fl. ind. l. c. cum descr.

**** *Foliis abruptè pinnatis.*

37. Z. SAPINDOÏDES, foliis abruptè pinnatis, foliolis ovatis, caule ramisque spinosissimis. ♄ in Jamaïcâ. — Browne jam. 207. t. 20. f. 2. Sapindus spinosus Linn. sp. 526. Licca-Tree Lunan. hort. jam. 1. p. 443.

38. Z. RHETSA, foliis abruptè pinnatis, foliolis lanceolatis falcatis lævibus integris, aculeis confertissimis incurvis, paniculis terminalibus. ♄ in Indiâ orient. Fagara Rhetsa Roxb. fl. ind. 1. p. 438. Pet. et Stam. 4. Carp. 1.

†. *Species non satis notæ.*

39. Z. HORRIDUM, foliis alternis impari-pinnatis, foliolis ovatis crenatis, spinis ramorum spinosis. ♄ in Japoniâ. Fagara horrida Thunb. act. soc. lin. 2. p. 329. Flores fructusque ignoti.

40. Z. SPINIFEX, foliis alternis subfasciculatis impari-pinnatis, petiolo subalato, foliolis ellipticis integris subemarginatis, ramis spinosis. ♄ ad Caracas. Fagara spinifex Jacq. fragm. p. 10. t. 6. f. 2. Flor. ign.

41. Z. BUDRUNGA, arboreum aculeis parvis incurvis armatum, foliis pinnatis, foliolis 5-6-jugis inæqualiter ovatis lanceolatis integris acuminatis, paniculis contractis. ♄ in Indiâ orient. Fagara Budrunga Roxb. fl. ind. 1. p. 437. Pet. et stam. 4. Carpellum 1. An folia abruptè aut impari-pinnata?

42. Z. ZEYLANICUM, foliis....., capsulis bilocularibus. ♄ F. Lunu-Ankenda Gaertn. fr. 1. p. 334. t. 68. f. 9. Fagara Zeylanica Steud. nom. phan. 331.

43. Z? OPPOSITIFOLIUM, foliis oppositis impari-pinnatis 5-6-jugis ramisque inermibus glabris, petiolo subalato, foliis oblongo-ovalibus obtusis apice dentatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s. sine fl. ex Mus. Par.)

XXI? PILOCARPUS. *Vahl eclog. 1. p. 29. St.-Hil. bull. philom. 1823. p. 130. Nees et Mart. nov. act. bonn. XI. p. 176. t. 19. f. 1.*

Cal. minimus 5-part. Pet. 5 basi latiuscula, apice uncinata. Stam. 5. Styli 5 breves, infrà apicem ovariorum orti, apice coaliti in stigma 5 lobum. Carpella 5 minima, 1-sperma, approximata, gynophoro basi immersa et cum eo ovarium unicum simulantia. Coccæ 5 aut abortu pauciores bivalves, endocarpio crustaceo separabili. Cotyl. magnæ breviter biauriculatæ. — Frutices, foliis alternis simplicibus integerrimis.

1. P. RACEMOSA (Vahl l. c. t. 10.) glaberrima, foliis confertis ellipticis apice rotundatis, floribus in racemum terminalem dispositis ♄ in insulæ Montserrat montibus. — Plum. ed. Burm. p. 119. t. 127. Rami penduli. Ovula in carpellis 2 ex St.-Hil.

2. P. SPICATA (St.-Hil. l. c. p. 131.) glaberrima, foliis oblongis lanceolatis vel elliptico-lanceolatis acutiusculis, floribus spicatis subapproximatis brevissimè pedicellatis. ♄ in Brasiliæ sylvis. P. parviflorus Nees et Mart. nov. act. bonn. XI. p. 177. t. 30.

3. P. PAUCIFLORA (St.-Hil. l. c.) foliis lanceolatis acutis vel acuminatis, petiolis incrassato-geniculatis, racemis paucifloris, rachi pedicellis bracteolisque puberulis. ♄ in Brasiliâ.

XXII. SPIRANTHERA. *St.-Hil. bull. philom. 1823. p. 130.* — Terpnanthus *Nees et Mart. nov. act. bonn. XI. p. 152 et 177. t. 19. f. K.*

Cal. brevis cupulæformis profundè 5-dent. 5-gonus. Pet. 5 longa linearia angusta subfalcata, in unguem latiusculum attenuata. Stam. 5 petalis alterna, filam. filiformibus, anth. linearibus basi bifidis post anthesin spiraliter revolutis, connectivo crassiusculo. Styl. 1. Stigma 5-lobum. Nectarium cylindricum campanulatum ovarii stipitem cingens. Ovarium 5-lobum 5-loc., loculis 2-spermis, ovulo sup. adscen-

dente, inf. suspenso. — Frutex ramis patentibus, foliis 3-foliolatis, foliolis ovato-acuminatis crassiusculis subtùs glaucis, floribus paniculato-corymbosis albo-roseis.

1. S. ODORATISSIMA (St.-Hil. l. c.) ♄ in Brasiliâ. Terpnanthus jasminiodorus. Nees et Mart. nov. act. bonn. XI. p. 178. t. 31.

XXIII. ALMEIDEA. *St.-Hil. bull. philom.* 1823. *p.* 129. — Aruba *Nees et Mart. nov. act. bonn.* XI. *p.* 152 *et* 172. *t.* 19. *f. H. non Aubl. ex St.-Hil.*

Cal. minimus 5-partitus deciduus. Pet. 5 calyce multotiès longiora unguiculata spathulata æqualia erecta. Stam. 5 petalis alterna, fil. complanatis suprà medium barbatis, anth. linearibus basi bifidis. Nectarium cupulæforme ovarium cingens. Styl. 1. Stigm. obtusè 5-lobum. Carpella 5 biovulata, (ovulo super. adscendente, inf. suspenso) axi centrali adfixo, demùm abortu pauciora, libera, 1-sperma, ad umbilicum membranacea, parte membr. ruptili umbilico sem. adhærente arillæformi. Sem. reniforme. Embr. curvatus. Cotyled. magnæ, biauriculatæ, corrugatæ. Mucilago vix ulla inter cotyl. plicas. — Arbusculæ Brasilienses, foliis simplicibus sparsis petiolatis nitidis glanduloso-punctatis, floribus racemosis.

1. A. LILACINA (St.-Hil. l. c.) foliis lanceolatis, floribus thyrsoïdeis, pedunculo puberulo, petalis obtusis. ♄ in Brasiliâ.

2. A. RUBRA (St.-Hil. l. c.) foliis lanceolatis oblongis, floribus racemosis, pedunculo glabro, petalis obtusissimis. ♄ in Brasiliâ.

3. A. LONGIFOLIA (St.-Hil. mss.) foliis lanceolatis oblongis, floribus racemosis, pedunculo pubescente, petalis obtusis. ♄ in Brasiliâ.

4. A. CÆRULEA (St.-Hil. mss.) foliis oblongis basi attenuatis apice obtusis interdùm emarginatis, racemis terminalibus, pedunculo glabro, petalis obtusis. ♄ in Brasiliæ sylvis primævis ad fl. Ilhéos. Aruba cærulea Nees et Mart. nov. act. bonn. XI. p. 174. t. 27.

5. A. ALBA (St.-Hil. mss.) foliis obovato-cuneiformibus cuspide obtuso, racemis terminalibus bifidis secundis, pedunculo nudo, petalis obtusis. ♄ in Brasiliâ ad viam Felisbertiam. Aruba alba Nees et Mart. nov. act. bonn. XI, p. 175. t. 28.

6. A. ACUMINATA (St.-Hil. mss.) foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acutis, floribus terminalibus racemoso-paniculatis, pedunculo pubescente, petalis obtusis. ♄ in Brasiliæ sylvis primævis ad præsidium S.-Joh.-Bapt. prov. Minarum gener. Flores lilacini.

Trib. II. *CUSPARIEÆ. DC. mem. mus.* 9. *p.* 141.

Petala sæpiùs inæqualia in corollam pseudo-gamopetalam approximata coalitave, nunc omninò coadunata, nunc lateribus tantùm subadglutinata. Stamina varia, sæpè nonnulla sterilia. Urceolus carnosus ovarii basin cingens, stamina nec petala gerens. Stylus 1. Carpella 1-sperma. Semina (ex St.-Hil.) exalbuminosa. — Frutices rariùs herbæ.

XXIV. MONNIERA. *Lin. gen. n.* 850. *Nees et Mart. nov. act. bonn.* XI. *p.* 162. *t.* 18. *f. C.* — Aubletia *Pers. ench.* 2. *p.* 638. *non alior.*

Cal. 5-partitus, lobis dissimilibus. Pet. 5 in corollam irregularem bilabiatam coalita. Stam. 5, filam. monadelphis tubo adnatis, 2 fertilibus, 3 sterilibus. Styl. 1. Carpella 5 aut abortu pauciora, basi subcoalita, bivalvia, 1-sperma, intùs cocculifera. Seminis albumen tenue subcor-

neum, embryo inversus, radiculâ inflexâ, cotyl. foliaceis, ex cl. Kunthio, reniformibus bifidis complicatis. — Herba villosa, foliis alternis 3-foliolatis, foliolis ovalibus utrinquè acuminatis, cymis subterminalibus bifidis.

1. M. TRIFOLIA (Lin. sp. 986. Aubl. guian. 2. p. 730. t. 293. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 9.*) (T) in fruticetis Cayennæ et Brasiliæ. Jaborandi Marcg. bras. 36. ic. (v. s.)

XXV. TICOREA. *Aubl. guian.* 2. *p.* 689. *DC. mem. mus.* 9. *p.* 144. *St.-Hil. bull. philom.* 1823. *p.* 132. — Ozophyllum *Schreb. gen. n.* 1105. — Sciuris *Nees et Mart. nov. act. bonn.*

Cal. 5-dentatus. Pet. 5 in corollam monopetalam infundibuliformem adglutinata, tubo longo, limbo patente 5-fido. Stam. 5-8, quorum 2-6 sæpè sterilia connectivo sæpiùs producto, filamentis monadelphis tubo adglutinatis, antheris liberis non appendiculatis. Stylus 1. Stigma 5-lobo-capitatum. Ovarium 5-lobum, loculis 2-spermis, ovulo sup. adscendente, inferiore suspenso. Urceolus carnosus truncatus ad basin ovarii. Carpella 5 obtusa, dorso carinata, reticulato-nervosa, endocarpo separabili, insidentia super stipitem crassum apice in discum 5-radiatum expansum. — Frutices glabri. Folia alterna, trifoliata, foliolis ovali-oblongis apice acuminatis. Corymbi pedunculati. Flores albidi.

1. T. FOETIDA (Aubl. guian. 2. p. 689. t. 277.) foliolis 3 æqualiter subsessilibus, corymbo 6-7-floro, floribus secùs ramos sessilibus, petalis calyce sextuplò longioribus. ♄ in Guianæ sylvis. Ozophyllum fœtidum Mart. in Mill. dict. O. trifoliolatum Willd. sp. 3. p. 585.

2. T. PEDICELLATA (DC. mem. mus. 9. p. 145. t. 8.) foliolis 3 æqualiter subsessilibus, corymbo 12-15-floro, floribus secùs ramos pedicellatis, carpellis stipite insidentibus. ♄ in Guianâ-Gallicâ. (v. s. ex h. Mus. Par.)

3. T. LONGIFLORA (DC. mem. mus 9. p. 145. t. 9.) foliolis lateralibus subpetiolulatis, medio petiolulo triplò longiore donato, corymbo 15-20-floro, floribus secùs ramos subsessilibus, petalis calyce deciès et ultrà longioribus. ♄ in Guianâ Gallicâ. (v. s. ex h. Mus. Par.)

4. T. JASMINIFLORA (St.-Hil. bull. philom. 1823. p. 132.) foliolis 3 ovato-lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis, paniculis laxiusculis staminibus 2-6 fertilibus. ♄ in Brasiliâ prope Rio-Janeiro. Sciuris multiflora Nees et Mart. nov. act. bonn. XI. p. 155. t. 18. f. A.

5. T. FEBRIFUGA (St.-Hil. mss.) caule sæpiùs arboreo, foliis ternatis, foliolis lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis, paniculis coarctatis, staminibus 3-6 sterilibus. ♄ in Brasiliæ *minas geraes.*

6. T. BRACTEATA (St.-Hil. mss.) foliolis 3 oblongis acuminatis basi attenuatis, paniculâ subspicatâ, multiflorâ glomeratâ erectâ, calyce 5-fido lobis acuminatis, stam. 2 fertilibus. ♄ in Brasiliæ sylvis ad Arassatiba. Sciuris bracteata Nees et Mart. nov. act. bonn. XI. p. 156. t. 18. f. A. et t. 20. Bracteæ sub paniculæ ramis lanceolatæ subciliatæ.

7. T. SIMPLICIFOLIA (St.-Hil. mss.) foliis simplicibus oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis racemis compositis multifloris erectis, stam. 2 fertilibus. ♄ in Brasiliæ sylvis ad præsidium S.-Joh-Bapt. Minarum generalium. Sciuris simplicifolia. Nees et Mart. nov. act. bonn. XI, p. 157.*

XXVI. GALIPEA. *Aubl. guian.* 2. *p.* 662. *St.-Hil. bull. philom.* 1823. *p.* 131. — Galipea et Cusparia *DC. mem. mus.* 9. 142 *et* 148. — Cusparia *Humb.* — Bonplandia *Willd. non Cav.* — Angostura *Rœm. et Schult.* — Conchocarpus *Mik.* Obentonia *Vel.*

Cal. brevis 5-dentatus. Pet. 5 in corollam hypocrateriformem coalita, seu valdè approximata, tubo brevi pentagono, lobis patentibus

acutis. Stam. 4-7 hypogyna, petalis subadhærentia, inæqualia, interdùm omnia fertilia, sæpiùs 2 majora antherifera, 2-5 breviora sterilia. Nect. cupuliforme. Styli 5 in unicum mox coaliti et stigma 4-5-sulcum constituentes. Carpella 5 aut abortu pauciora biovulata obtusa cocculiformia sessilia, endocarpio separabili. Semina abortu solitaria. Cotyled. magnæ corrugatæ biauriculatæ. Frutices glabri; folia alterna simplicia aut plurifoliolata, foliolis oblongis acuminatis; pedunculi axillares multiflori.

* *Foliis compositis.*

1. G. TRIFOLIATA (Aubl. guian. 2. p. 662. t. 269.) foliis 3-foliolatis glabris, floribus corymbosis, pedunculo foliis breviore, calyce 5-dentato, staminibus sterilibus 2. ♄ ad ripas fluviorum Guianæ. Flores exigui virescentes.

2. G. OSSANA (DC. mem. mus. 9. p. 149. t. 10.) foliis 3-foliolatis punctato-pellucidis glabris, floribus paniculatis, pedunculo foliis longiore, calyce 5-partito, staminibus sterilibus 5 ♄ circa Havanam. (v. s. comm. à cl. de la Ossa.)

3. G. LASIOSTEMON (St.-Hil. mss.) foliis 3-foliolatis glanduloso-punctatis, junioribus petiolis ramulisque pubescentibus, racemis subterminalibus erectis pubescentibus, petalis intùs villosis extùs calyceque pubescentibus, staminibus ciliato-villosis 3 fertilibus, 2 sterilibus. ♄ in Brasiliæ sylvis ad Ilhéos. Lasiostemum sylvestre Nees et Mart. nov. act. bonn. xi. p. 171. t. 19.

4. G. CUSPARIA (St.-Hil. mss.) foliis 3-foliolatis, racemis pedunculatis subterminalibus, calyce 5-dentato, staminibus sterilibus 3. ♄ in Americâ merid. Cusparia febrifuga Humb. tabl. geog. Bonplandia trifoliata Willd. act. acad. ber. 1802. p. 24. H. et B. pl. eq. 2. p. 59. t. 57. Kunth nov. gen. am. 6. p. 8. Angostura Cuspare Rœm et Schult. syst. 4. p. 183. Cortex Angusturæ offic.

5. G. HETEROPHYLLA (St.-Hil. bull. philom. 1823. p. 131.) foliis 3-4-5-foliolatis longè petiolatis, foliolis lanceolatis nervo medio subpubescente, racemis suprà-axillaribus longè pedunculatis, stam. 2 sterilibus. ♄ in Brasiliâ.

** *Foliis simplicibus.*

6. G. PENTAGYNA (St.-Hil. mss.) foliis longis lanceolatis acutissimis glaberrimis, racemis in apice ramulorum axillaribus vel subextrâ-axill. compositis, pedunculis complanatis, stam. 3 sterilibus, stylis 5 distinctissimis. ♄ in Brasiliâ.

7. G. RESINOSA (St.-Hil. mss.) foliis oblongis utrinquè attenuatis pellucido-punctatis nitidis, petiolis glandulis prominentibus exasperatis, corymbis terminalibus pedunculatis, corollis subbilabiatis, stam. 5, fertilibus 2. ♄ in Brasiliâ ad viam Felisbertiam. Ravia resinosa Nees et Mart. nov. act. bonn. xi. p. 159. t. 19. f. E. et t. 23.

8. G. PENTANDRA (St.-Hil. l. c.) foliis lanceolatis acuminatis obtusis glabris, racemis axillaribus simplicibus paucifloris, pedicellis 3-bracteatis, stam. 5 fertilibus. ♄ in Brasiliâ.

9. G. FONTANESIANA (St.-Hil. l. c.) foliis lanceolatis oblongis acutiusculis glaberrimis, racemis terminalibus vel subextrà-axillaribus basi vix ramosis, stam. 3 sterilibus, nectario 5-dentato. ♄ in Brasiliâ ad viam Felisbertiam. Ravia racemosa Nees et Mart. nov. act. bonn. 9. p. 169. t. 24. Flores albi.

10. G. CANDOLLIANA (St.-Hil. l. c.) foliis lanceolatis acuminatis glaberrimis, racemis subextrà-axillaribus brevissimis, floribus confertis, stam. 3 sterilibus, nectario integro. ♄ in Brasiliâ.

11. G. MACROPHYLLA (St.-Hil. mss.) foliis ovali-oblongis petiolatis basi rotundatis subtùs glandulis nigris opacis punctulatis, trunco simplici tenuissimo, florum racemis compositis interruptis, stam. 7, fertilibus 2. ♄ in Brasiliæ sylvis super montes graniticos circa Rio-Janeiro et in prov. Minarum. Conchocarpus macrophyllus Mikan. del Bras. 1. t. 2. Nees et Mart. nov. act.

bonn. xi. p. 160. t. 18. f. B. Raputia Conchocarpus Schult. mant. 1. p. 126. (v. s.)

12. G. CUNEIFOLIA (St.-Hil. mss.) foliis subpetiolatis lato-lanceolatis basi longè attenuato-cuneatis minutè pellucido-punctatis, racemis axillaribus elongatis interruptis folii longitudine, stam. 5, fertilibus 2. ♄ in Brasiliæ sylvis ad fluv. Peruaguacei et in prov. Bahiensi. Flores parvi albi.

XXVII. ERYTHROCHITON. *Nees et Mart. nov. act. bonn. xi. p. 165. t. 18. f. D.*

Cal. compresso-tubulosus 5-costatus bifidus, dentibus nempè in labia 2 concretis. Pet. 5 in cor. subhypocrateriformem concreta, limbo patente. Stam. 5 omnia fertilia, filam. basi in tubum carnosum connata. Styli 5 in 1 filiformem connata, stigmate 5-sulcato. Carpella 5 aggregata rugosa bivalvia 2-sperma. — Arbor parva caudice simplici, foliis alternis simplicibus oblongo-lanceolatis acutis basi attenuatis, pedunculis trigonis longis apice racemoso-spicatis. Flores magni bracteati cal. rubris, cor. albis.

1. E. BRASILIENSIS (Nees et Mart. l. c. p. 166. t. 22.) ♄ in Brasiliâ ad præsidium S.-Joh.-Bapt. prov. Minarum.

XXVIII. DIGLOTTIS. *Nees et Mart. nov. act. bonn. xi. p. 170. t. 19. f. F.*

Cal. campanulatus 5-fidus. Pet. 5 in corollam tubulosam ad medium usquè cohærentia æqualia, limbo erecto. Stam. 5 brevia corollæ subadhærentia, 2 fertilia apice appendiculata, 3 sterilia. Carpella 5 cupulâ carnosâ basi cincta 1-ovulata. Stylus brevissimus. — Frutex comâ densâ, foliis sparsis simplicibus obovato-oblongis apice rotundatis pellucido-punctatis, racemo brevi terminali subpaniculato.

1. D. OBOVATA (Nees et Mart. l. c. t. 25.) ♄ in sylvis Brasiliæ ad fluv. Xipoto. Calyx pubescens. Pet. acuta 3 lin. longa.

†. *Genera Rutaceis affinia non satis nota.*

XXIX. BARRALDEIA. *Pet. Th. nov. gen. mad. p. 24.* — Baraultia *Steud. nom. phan.* 101.

Cal. urceolaris 5-fidus. Pet. 5 minima bifida unguiculata laciniis calycinis inserta. Stam. 10. Filam. basi dilatata quorum 5 petalis opposita longiora. Circulus glandulosus extrà pistillum. Ovarium calycis tubo adhærens aut in eo immersum. Stylus 1 staminibus longior. Fructus ign..... — Frutex ramis oppositis articulatis. Folia opposita glaberrima pellucido-punctata! subdentata. Pedunculi breves bi-tri-fidi; flores parvi globulosi. Alabastrum abundè resinosum — Cl. autor ad Rhamneas hoc genus refert, sed ex foliis punctato-pellucidis et stam. 10 potiùs Rutaceum videtur, forsan Calodendro affine.

1. B. MADAGASCARIENSIS. ♄ in Madagascar.

XXX. HORTIA. *Vand. in Rœm. script. bras.* 188.

Cal. 5-dentatus persistens. Pet. 5 reflexa acuminata intùs ad basim glanduloso-pilosa. Stam. 5 petalis alterna disco hypogyno? inserta. Ovarium 1 subrotundum 5-loc. 5-ovulatum. Stylus 0 aut brevissimus. Stigma capitatum. Caps. 5-loc., loculis 1-spermis. — Arbor, foliis alternis subcuneiformibus integris punctato-pellucidis!, pedunculis corymbosis. — Genus hùc ex foliis punctatis revocatum, sed pericarpia non satis et semina minimè cognita.

1. H. BRASILIANA (Vand. l. c.) ♄ in Brasiliâ. (v. s. in h. Juss. specimen à Vandellio ipso sine nomine missum.)

Ordo LII. SIMARUBEÆ. *Rich. anal. fr. p.* 21. *DC. diss. ochn. ann. mus.* 17. *p.* 323.

Flores hermaphroditi aut rariùs abortu diclini. Calyx 4-5-partitus, persistens. Petala 4-5 hypogyna, erecta, decidua. Stam. petalis numero æqualia aut dupla, disco hypogyno inserta, libera. Ovarium in tot partes lobatum quot sunt petala. Stylus 1 filiformis basi ampliatus. Carpella tot quot petala axi articulatìm inserta, capsularia, bivalvia, intùs dehiscentia monosperma. Semina exalbuminosa pendula. Cotyledones 2 crassæ. Radicula brevis supera.

Arbores aut frutices è tropicis novi orbis regionibus ortæ, cortice amarissimo, succo lacteo, foliis alternis pinnatis exstipulatis.

Ordo hinc Rutaceis, illinc Ochnaceis affinis; ab Ochnaceis differt semine inverso, carpellis dehiscentibus, foliis pinnatis. Cl. Saint-Hilaire Simarubeas ut Rutacearum tribum propriam admittit forsan non immeritò.

I. QUASSIA. *DC. l. c. p.* 324.

Flores hermaphroditi. Calyx parvus 5-partitus. Petala 5 erecta calyce triplò longiora. Stam. 10. Filam. basi interiore squamulâ aucta. Stylus simplex.

1. Q. AMARA (Lin. f. suppl. 235.) ♄ in Surinamo. Lodd. bot. cab. t. 172. Arbor glabra, foliis impari-pinnatis, petiolis alatis, racemis terminalibus, floribus magnis rubicundis. (v. s.)

II. SIMARUBA. *Aubl. guian.* 2. *p.* 856.

Flores abortu monoïci aut polygami. Calyx parvus 5-partitus. Petala 5 calyce paulò majora. Stàm. 5-10 basi squamulis aucta. Stylus apice partitus.

1. S. OFFICINALIS (DC. l. c. n. 1.) floribus monoïcis, masculis decandris, stigmate 5-partito, foliis abruptè pinnatis, foliolis alternis subpetiololatis subtùs pubescentibus. ♄ in arenosis Guianæ et ins. Caribæarum. Quassia Simaruba Linn. suppl. 234. Lam. ill. t. 343. f. 2. Simaruba amara Aubl. guian. t. 331. 332. (v. s.)

2. S. GLAUCA (DC. l. c. n. 2.) floribus monoïcis, masculis decandris?, stigmate 5-partito, foliis abruptè pinnatis, foliolis alternis subpetiololatis glabris glaucis. ♄ in ins. Cubæ maritimis Humb. Bonpl. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 16.

3. S? EXCELSA (DC. l. c. n. 3.) floribus polygamis pentandris paniculatis, stigmate trifido, foliis impari-pinnatis, foliolis oppositis petiolulatis. ♄ in sylvis Jamaïcæ. Quassia excelsa Swartz act. holm. 1788. p. 302. t. 8. Q. polygama Wright. act. edinb.

III. SIMABA. *Saint-Hil. bull. philom.* 1823. *p.* 129. — Simaba et Aruba. *Aubl. guian.* 1. *p.* 400 *et* 293. — Zwingera. *Schreb. gen. n.* 1752.

Flores hermaphroditi. Cal. parvus cupularis 5-part. vel 5-fidus 5-

dentatusve. Pet. 5 basi lata, calyce multotiès longiora. Stam. 10, rariùs 8, alia alterna petalis opposita, filam. apice glabris subulatisque in squamam villosam intùs dilatatis. Styli 5 in 1 coaliti. Stigm. 5 brevia. Carpella 5 monosperma. — Frutices Americani.

1. S. GUIANENSIS (Aubl. guian. 1. p. 400. t. 153.) foliis impari-pinnatis, foliolis 1-2-jugis ovali-oblongis utrinquè acuminatis apice emarginatis, racemis axillaribus. ♄ in Guianæ sylvis. Zwingera amara Willd. sp. 2. p. 569. Flores sæpiùs 4-fidi. (v. s.)

2. S. ORINOCENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 18. t. 514. a et b.) foliis nunc 3-foliolatis, foliolis ex apice petioli æqualiter ortis, nunc abruptè pinnatis 1-3-jugis, foliolis oblongis obtusis, racemis terminalibus. ♄ in arenosis calidis ad Orinocum prope Carichana.

3. S. FLORIBUNDA (Saint-Hil. bull. philom. 1823. p. 129.) foliis impari-pinnatis, foliolis lanceolato-ellipticis oblongis obtusiusculis glabris, paniculâ magnâ compositâ. ♄ in Brasiliâ.

4. S. FERRUGINEA (Saint-Hil. l. c.) foliis impari-pinnatis, foliolis ellipticis pubescentibus subtùs nervosis, paniculâ compositâ subsessili foliis breviore. ♄ in Brasiliâ.

5. S. SUAVEOLENS (Saint-Hil. l. c.) foliis abruptè pinnatis, superioribus interdùm simplicibus, foliolis ellipticis vel subrotundo-ellipticis glabris, floribus terminalibus racemosis, racemis compositis. ♄ in Brasiliâ.

6. S. TRICHILIOÏDES (Saint-Hil. l. c.) foliis impari vel abruptè pinnatis, foliolis ellipticis obtusissimis apice mucronulatis nervosis suprà pubescentibus subtùs subtomentosis, paniculâ simplici folio multò majore. ♄ in Brasiliâ.

7. S. ARUBA (Saint-Hil. mss.) foliis 3-foliolatis, foliolis lanceolatis acuminatis, racemis terminalibus. ♄ in Guianâ-Gallicâ. Aruba Guianensis Aubl. guian. 1. p. 293. t. 115.

IV? RAPUTIA. *Aubl. guian.* 2. *p.* 670. — Pholidandra. *Neck. elem. n.* 542. — Sciuris. *Schreb. gen. n.* 53.

Calyx brevis, 5 fidus. Pet. 5 in corollam tubulosam 5-fidam subbilabiatiam coalita. Stam. 5 tubo adnata, 3 sterilia basi villosa, 2 antherifera basi bisquammosa. Stylus 1. Ovarium et stigma 3-5-lobum. Carpella 5 subrotunda bivalvia 1-sperma. Cotyled. seminis 2 crassæ. — Suffrutex glaber aromaticus. Folia opposita, 3-foliolata, foliolis punctato-pellucidis, ovali-oblongis obtusè acuminatis. Spicæ axillares. — Genus omninò medium inter Simabam et Galipeam. An Simarubeis, an Rutaceis adjungendum? Potiùs Simarubeis ob seminis fabricam si ab Aubletio rite descriptam.

1. R. AROMATICA (Aubl. l. c. t. 272. Lam. ill. t. 10.) foliolis 3 æqualiter subsessilibus pellucido-punctatis. ♄ in Guianæ sylvis. Spicæ multifloræ, floribus distichis.

2. R? HETEROPHYLLA (DC. mem. mus. 9. p. 153.) foliis subtùs glandulosis, aliis 1-foliolatis, aliis 3-foliolatis, foliolo medio longè petiolulato. ♄ in Porto-Ricco. (Bertero.) (v. s. sine fl. et fr.) †.

Ordo LIII. OCHNACEÆ. *DC. ann. mus.* 17. *p.* 398. *rec. mem.* 1813. *n.* 5.

Calycis sepala 5 basi vix coalita persistentia æstivatione imbricata. Pet. hypogyna numero definita, nempè 5 sepalis alterna, rarius 10, caduca, patula, æstivatione imbricata. Stam. 5 petalis alterna, aut 10, aut indefinita, disco hypogyno inserta. Filam. sæpiùs persistentia. Antheræ biloculares, basi insertæ. Ovarium partitum in tot loculos quot sunt petala. Stylus 1 filiformis persistens basi ampliatus in discum subglobosum carnosum ovarii loculamenta gerentem et *gynobasim* dictum. Pericarpii loculamenta seu carpella tot quot petala, gynobasi grandifactæ articulatìm inserta, circa stylum verticillata, 1-sperma, indehiscentia, subdrupacea. Semina exalbuminosa, embryone recto, radiculâ brevi, cotyledonibus 2 crassis.

Arbores fruticesve inter Tropicos crescentes glaberrimæ, succo aqueo fœtæ. Folia alterna simplicia penninervia integra aut dentata, basi bistipulata. Flores racemosi, pedicellis medio aut infrà medium articulatis, raró solitarii.

I. OCHNA. *Schreb. gen. n.* 354. — Ochnæ sp. *Lin.*

Petala 5-10. Stam. ∞, filam. filiformibus persistentibus, antheris linearibus ovatisve rimâ duplici ab apice ad basim dehiscentibus. — Gemmæ squammosæ. Flores infrà folia è præcedentis anni ligno orti.

1. O. OBTUSATA (DC. l. c. n. 1. t. 1.) stigmate capitato, floribus 8-10-petalis, foliis obovatis obtusissimis serratis. ♄ in Indiâ orient. O. squarrosa Lin. sp. 781? (v. s.)

2. O. LUCIDA (DC. l. c. n. 2.) stigmate capitato, floribus 7-10-petalis, foliis obovatis aut oblongo-ovatis acutis serratis. ♄ in Indiâ orient.
   α. foliis obovatis. O. lucida Lam. ill. t. 472. f. 1. (v. s.)
   β. foliis oblongo-ovatis. O. squarrosa Rottb. act. dan. 2. p. 545. t. 6. excl. syn.

3. O. NITIDA (Thunb. prod. 67.) stigmate capitato, floribus 5-petalis, foliis oblongis acutis serratis, racemis brevibus confertis. ♄ in Indiâ orient. DC. l. c. n. 3. t. 2. (v. s. in h. Deless.)

4. O. MULTIFLORA (DC. l. c. n. 4. t. 3.) stigmate capitato, floribus 5-petalis, foliis ovali-oblongis acuminatis subintegerrimis, racemis pedicellisque longissimis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. (v. s.)

5. O. CILIATA (Lam! dict. 4. p. 511.) stigmate capitato breviter lobato, floribus 5-petalis, foliis ovali-oblongis ciliato-serratis, racemis brevibus paucifloris. ♄ in Madagascar. DC. l. c. n. 6. t. 4. (v. s.)

6. O. MADAGASCARIENSIS (DC. l. c. n. 7.) stigmate multipartito, floribus pentapetalis, foliis oblongis nitidis subserratis, petalis calyci æqualibus. ♄ in insulâ Madagascar. (v. s. in h. Pet. Th.)

7. O. MAURITIANA (Lam! dict. 4. p. 522.) stigmate multipartito, floribus 5-6-

†. *Genera Ochnaceis affinia.*

IV? ELVASIA. *DC. diss. och. n. IV.*

Cal. 4-partitus. Pet. 4. Stam. 8. Filam. longiusculis, antheris ovatis per rimas duas dehiscentibus. Pericarpii locul. 4. An hujus ordinis? †.

1. E. CALOPHYLLEA (DC. l. c. n. 1. t. 20.) ♄ in Brasiliâ. Folia oblonga integerrima medio nervo et nervulis parallelis approximatis more Calophylli donata. (v. s. in h. Mus. Par.)

V? CASTELA. *Turp. ann. mus. 7. p. 78. t. 5.*

Cal. parvus 4-dentatus. Pet. 4 dentibus calycinis alterna, disco perigyno inserta. Stam. 8 cum petalis inserta, eorum longitudine. Ovarium 4-lobatum disco circulari impositum. Stylus 1. Lobi 4 drupacei 1-spermi è gynobasi carnosâ orti. Semen inversum. Radicula supera. Cotyl. 2 foliaceæ. Albumen carnosum. — Fruticuli, ramis alternis apice spinescentibus, foliis alternis integris, floribus parvis axillaribus. — An ordo proprius inter calycifloras, antè Celastrineas inserendus?

1. C. DEPRESSA (Turp. l. c p. 79. t. 5. A.) foliis ovali-oblongis basi subcordatis sessilibus, spinis axillaribus. ♄ in Sancto-Domingo inter montem Christi et S.-Yago.

2. C. ERECTA (Turp. l. c. p. 80. t. 5. B.) foliis lanceolatis petiolatis, spinis infra-axillaribus. ♄ in Antigoa. Richard.

Ordo LIV. CORIARIEÆ.

Flores aut hermaphroditi aut sexûs unius abortu monoïci dioïcive. Calyx (aut Perigonium) 1-sepalus campanulatus 10-fidus, lobis 5 exterioribus majoribus ovatis, interioribus 5 alternis minoribus callosis. Petala o. Stamina 10, è toro exserta, 5 inter calycis lobos externos et ovarii angulos, 5 inter calycis lobos callosos et ovarii sulcos. Filamenta filiformia. Antheræ oblongæ biloculares. Ovarium toro crassiusculò insidens, 5-loculare, 5-angulare. Stylus o. Stigmata 5 ex ovarii apice longa subulata. Carpella 5 ad maturitatem subdiscreta approximata, indehiscentia, 1-sperma, glandulosis lobis grandefactis cincta. Semen in carpello pendulum. Albumen o. Embryo rectus, radiculâ superâ, cotyledonibus 2 carnosis.

Frutices ramis subtetragonis oppositis, utrinquè sæpè ternis, ramulo nempè minore ad quodque ramuli primitivi latus orto. Folia opposita, simplicia, 3-nervia, integra, ovata aut cordata. Gemmæ squammosæ. Florum racemi ramos ramulosve terminantes, basi foliosi, simplices: pedicelli oppositi aut ad apice racemi alterni, basi bracteati, medio sæpiùs bibracteolati.

Ordo unico genere notissimo constans, sed quoàd locum in serie naturali dubius. Veteres referebant ad Terebinthaceas, sed stamina hypogyna et embryo rectus repugnant. Bern. Jussiæus ad Atripliceas, sed, si petalorum absentiam prætermittas, vix alia cernitur analogia, A. L. Jussiæus olim ad Malpighiaceas et partium numerus tantùm repugnat. Ad Zygophylleas etiam accedunt plurimis notis.

I. CORIARIA. *Niss. act. par.* 1711. *t.* 12.

Char. idem. ac ordinis.

1. C. MYRTIFOLIA (Lin. sp. 1467.) foliis ovato-lanceolatis acutis triplinerviis subpetiolatis glabris, racemis erectiusculis. ♄ in sepibus et dumetis Europæ et Africæ Mediterraneæ Lam. ill. t. 822. Duham. arb. 1. t. 73. (v. v.).

2. C. MICROPHYLLA (Poir. dict. 6. p. 87.) foliis ovatis obtusiusculis 5-nerviis subsessilibus, racemis nutantibus. ♄ in Peruviâ. (v. s.)

3. C. SARMENTOSA (Forst. prod. 377.) diffusa, foliis cordato-ovatis acuminatis integerrimis 5-nerviis subpetiolatis, racemis nutantibus. ♄ in Novâ-Zelandiâ.

4. C. RUSCIFOLIA (Lin. sp. 1467.) foliis cordato-ovatis acutis sessilibus multinerviis, racemis nutantibus cylindraceis. ♄ in Peruviâ. — Feuill. per. 3. p. 17. t. 12. Folia sæpè in ramis præcipuis terna, in ramulis opposita.

5. C. PHYLICIFOLIA (Humb. in Willd. sp. 4. p. 819.) foliis subcordato-oblongis acutis petiolatis trinerviis venosis, pedunculis hispidis. ♄ in Peruviâ.

6. C. THYMIFOLIA (Humb. in Willd. l. c.) foliis oblongis acutis petiolatis trinerviis, petiolis pedunculisque hispidis. ♄ in Peruviâ. Vix à priore differt ex Willd.

7. C. ATROPURPUREA (fl. mex. ic. ined.) foliis cordato-ovatis acutis sessilibus trinerviis, racemis terminalibus simplicibus cylindraceis. ♄ in Mexico. Flos, ex icone, 5-petalus 5-stylusque videtur.

FINIS PRIMÆ PARTIS.

INDEX ORDINUM ET GENERUM,

PARTIS PRIMÆ.

FINIS INDICIS



